



Performances, fiabilité, robustesse

tout l'équipement électronique du bord par le même distributeur

VHF NAVICOM

VHF portables compactes, technologie miniaturisée dernier cri et VHF fixes équipées DSC (ASN) ou DSC + AIS intégrés avec combiné sans fil. Modèle spécial MOB homme à la mer



GEONAV

GPS traceurs lecteurs de carte Navionics avec écrans LCD couleurs plein soleil à haute définition d'image de 5 à 12 pouces

RITCHIE

Compas pour cloison, à cardan, à plat pont, sur fût ou sur colonne pour toute taille de bateau



GEONAV

GPS portables, étanches IPX7, avec écran LCD rétro-éclairé couleur, cartographie marine Navionics Gold ou Platinum+, rotation cap ou Nord en haut, nombre illimité de waypoints et de routes,



HUMMINBIRD

Sondeurs ou combinés à GPS lecteur Navionics Gold mono ou bi-fréquences, monochromes ou couleurs, Multifonctions à écran 16/9 couleur, 1 ou 2 fréquences ou 3D, sondeur-GPS lecteur Platinum+



FLAPS MINNKOTA ou LENCO

Gamme complète de flaps électriques pour bateaux à moteur de plaisance et de compétition : performances accrues, consommation réduite.





YAMAHA

ACCESSOIRES 2010 MARINE

01 SPORTS NAUTIQUES

WAKE / SKIS / BOUÉES TRACTABLES.....	4-5
BÂCHES WAVERUNNER	6-7
NÉOPRÈNE GAMME ADVENTURE.....	8-11
NÉOPRÈNE GAMME BLEUE.....	12-13

02 VESTIMENTAIRE

GAMME MARINE.....	14-15
YAMAHA LAB.....	16-17
GAMME PADDOCK BLEUE / POLAIRES MARINE.....	18-19
BAGAGERIE / GADGETS	20-21

03 ÉLECTRONIQUE

GPS PORTABLES.....	22-23
GPS / LECTEURS / TRACEURS.....	24-25
COMBINÉS SONDEURS / GPS.....	26-27
SONDEURS.....	28-29

04 SÉCURITÉ

VHF / PYROTECHNIE.....	30-31
ACCESSOIRES DE SÉCURITÉ.....	32-35

05 ACCESSOIRES TECHNIQUES

COMPAS / COMPTEURS LAN-BUS	36-37
FAISCEAUX «LAN-BUS» / COMPTEURS STERN-DRIVE.....	38-39
INSTRUMENTATION HORS-BORD	40-41
VOLANTS / BOITIERS / DIRECTIONS À CÂBLES.....	42-43
DIRECTIONS HYDRAULIQUES LS	44-45
DIRECTIONS HYDRAULIQUES SEASTAR / BARRES FRANCHES	46-47
BOITIERS DE COMMANDE À DISTANCE D'ORIGINE.....	48-49
BOITIERS / KITS / CÂBLES DE COMMANDE A DISTANCE	50-51
FAISCEAUX MOTEURS / CLÉS DE CONTACT/CÂBLES DE RÉHAUSSE	52-53
HÉLICES.....	54-57
RÉSERVOIRS ET JERRICANS	58-59
FILTRATION.....	60-61
BATTERIES / BACS / COUPE-BATTERIES.....	62-63
DIVERS ÉLECTRICITÉ.....	64-65
ANTIVOLS / SANGLES D'ARRIMAGE	66-67
ACCESSOIRES DE MONTAGE.....	68-69
ACCESSOIRES DIVERS.....	70-71

06 ENTRETIEN HIVERNAGE

ENTRETIEN HIVERNAGE.....	72-73
LUBRIFIANTS YAMALUBE / NETTOYANTS BATEAUX	74-75
ANODES / TURBINES / THERMOSTATS / POCHETTES DE JOINTS	76-77
BOUGIES NGK / FILTRES À HUILE / COURROIES DE DISTRIBUTION	78-79
FORFAITS ENTRETIEN HORS-BORD	80-81
FORFAITS ENTRETIEN WAVERUNNER	82

Les prix mentionnés dans ce catalogue, valables uniquement en France métropolitaine, sont des prix TTC maximum conseillés donnés à titre indicatif et par conséquent non contractuels.

Date validité : du 1^{er} janvier au 31 décembre 2010.

Soucieux de parfaire la qualité de ses produits, YAMAHA se réserve le droit d'apporter toutes les modifications sans préavis.
Photographies non contractuelles réalisées sur site privé ou sécurisé.

Conception et réalisation : IMAGO - Groupe ANGELINI.

BOUÉES TRACTABLES :**BOUÉE FUNTUBE : 89 €**

Quatre poignées, valve «Boston»,
diamètre : 137 cm, capacité : 1 personne.
YMM-9T001-00-E0

**BOUÉE WAVERUNNER : 215 €**

Deux poignées, valve «Boston»,
dim. : 214 cm x 142 cm, capacité : 2 personnes.
YMM-9T002-00-E0

**BOUÉE ASTEROID, diam. 178 cm, : 215 €**

Huit poignées, valve «Boston»,
diamètre : 178 cm, capacité : 2 personnes.
YMM-9T003-00-E0

**BOUÉE CHARIOT : 185 €**

Quatre poignées, valve «Boston»,
dim. : 170 cm x 147 cm, capacité : 2 personnes.
YMM-9T004-00-E0

**BOUÉE SHUTTLE : 234 €**

Valve «Boston»,
Long. : 302 cm, capacité : 3 personnes.
YMM-9T005-00-E0

**BOUÉE METEOR : 89 €**

Deux poignées, valve «Boston»,
dim. : 137 cm x 89 cm, capacité : 1 personne.
YMM-9T006-00-E0

**BOUÉE CAPSULE : 175 €**

Deux poignées, valve «Boston»,
dim. : 170 cm x 129 cm, capacité : 1 personne.
YMM-9T007-00-E0

**Bouée banane 5 personnes : 1599 €**

Bouée haute résistance,
dim. : 440 cm, capacité : 5 personnes.
YMM-6T011-11-00

**Bouée de balisage pour Waverunner : 75 €**

Haut. : 162 cm / Larg. : 102 cm
YMM-6T007-00-A1

**Gonfleur YAMAHA 12V : 19 €**

Prise allume-cigare. Longueur prise : 2,95 m.
YMM-9A007-00-00

**Pompe à pied, différents embouts, capacité 2000cc : 14 €**

YMM-6A006-10-00

**Valve «Boston» : 6,50 €**

YMM-6T008-00-00

LUNETTES :**LUNETTE ARGENT : 25 €**

Verre protection UV-400
YMM-6A008-00-00

**LUNETTE BLEUE : 25 €**

Verre protection UV-400
YMM-6A009-00-00

**LUNETTE PANORAMIQUE : 38 €**

Verre protection UV-400
YMM-6A010-00-00

SKIS / WAKE :



PACK WAKEBOARD «BEL AIR» : 389 €

Pack comprenant le wake + les chausses «response».
Long. : 140 cm.
YMM-9W003-00-00



Chausses pour Wake «Response» standard : 179 €
YMM-6F003-ST-00



Chausses pour Wake «Response» XL : 179 €
YMM-6F003-XL-00

Chausses pour Wake universelles : 116 €
YMM-6F005-UN-00



Chausse «coup du pied»
pour ski «59» : 14 €
YMM-6WJ04-00-00



Chausse «talon»
pour ski «59» : 19 €
YMM-6WJ05-00-00

Chausse «coup du pied»
pour ski «67» : 15 €
YMM-6W004-00-00

Chausse «talon»
pour ski «67» : 20 €
YMM-6W005-00-00



PACK SKIS «59» : 214 €

Pack comprenant les skis + un gilet + une corde.
Long. : 159 cm. Poids maxi du skieur : 72kg.
YMM-9W001-00-00



PACK SKIS «67» : 214 €

Pack comprenant les skis + un gilet + une corde.
Long. : 170 cm
YMM-9W002-00-00

CORDES :



Corde pour bouée, 15M : 24 €
(1 à 2 pers.)
YMM-6A003-00-00



Corde pour bouée, 17M : 37 €
(3 à 6 pers.)
YMM-9T0MR-00-00



Triangle pour bouée : 29 €
YMM-9A0B2-00-00



Corde de ski, 21M : 37 €
YMM-6A002-00-00



Corde de ski, 21M : 17 €
YMM-6A001-00-00



Corde pour Wake, 21M : 48 €
YMM-9A003-00-00



Triangle de ski : 27 €
YMM-9A0B1-00-00

Parce que votre WaveRunner est un investissement important, il est normal de vouloir le protéger au mieux. Les bâches WaveRunner de Yamaha sont développées dans ce but. De conception haut de gamme, l'utilisation de matériaux de tout premier ordre permettront de protéger votre machine tout en préservant le côté esthétique avec des graphismes et coloris étudiés. Points forts des bâches de protection : matériau ultra-résistant « Sur Last » pour une protection optimale contre les effets du temps, non abrasif, résiste à l'humidité et aux moisissures, aux UV, système d'aération « Vacu-Hold », accès au bouchon de réservoir par un système de fermeture éclair.

NOUVEAUTÉ



Bâche VX CRUISER 2010 : 275 €

gris clair/gris foncé
MWV-CVRVX-CR-10


Bâche VX SPORT / DELUXE 2010 : 275 €

gris clair/gris foncé
MWV-CVRVX-BC-10

NOUVEAUTÉ



Bâche FX SHO 2010 : 275 €

gris clair/gris foncé
MWV-CVRSH-CG-10


Bâche FZR 2010 : 275 €

gris clair/gris foncé
MWV-CVRFZ-GY-10

NOUVEAUTÉ



Bâche FZS 2010 : 275 €

gris clair/gris foncé
MWV-CVRFZ-BG-10


Bâche SUPERJET 2008 et après : 269 €

Bleu
MWV-CVRSJ-BL-08

DESIGNATION	REF	COLORIS	PRIX
Bâche FX SHO (2009)	MWV-CVRSH-GY-09	gris clair/gris foncé	299 €
Bâche FX HO (2009)	MWV-CVRFX-BC-09	gris foncé/noir	
Bâche FX CRUISER HO (2009)	MWV-CVRFX-GB-09	noir/gris	
Bâche FZS (2009)	MWV-CVRFZ-BK-GY	gris/noir	
Bâche FZR (2009)	MWV-CVRFZ-BL-GY	gris/bleu	
Bâche VX De Luxe (2009)	MWV-CVRVX-GY-09	noir/gris	
Bâche VX Sport (2009)	MWV-CVRVX-SL-RD	rouge/gris clair	
Bâche VX Cruiser (2009)	MWV-CVRVX-GB-09	noir/gris	
SUV 1200	YMM-90101-00-00	gris / logo bleu	279 €
FX 140 / FX HO (---2005)	YMM-90107-00-00	gris / logo bleu	
FX 140 / FX HO (2006---)	YMM-90107-A0-00	gris / logo bleu	
GP1300R / GP1200R / GP800R	YMM-90102-00-00	gris / logo bleu	
SUPERJET (---2007)	YMM-90106-00-00	gris / logo bleu	
FX 140 CRUISER / FX HO CRUISER (---2004)	YMM-90108-00-00	gris / logo bleu	
FX CRUISER / FX HO CRUISER (2005)	YMM-90109-00-00	gris / logo bleu	
FX CRUISER / FX HO CRUISER (2006)	YMM-90109-A0-00	gris / logo bleu	
FX CRUISER / FX HO CRUISER (2007)	MWV-CVRFX-GY-BL	gris/bleu	
FX / FX HO (2007)	MWV-CVRFX-CH-GR	gris foncé / gris clair / liseret rouge	
VX Sport (2006---)	YMM-90111-00-00	gris / logo bleu	
FX Cruiser SHO (2008)	MWV-CVRSH-CR-RD	rouge / gris	
FX SHO (2008)	MWV-CVRSH-RD-08	gris foncé / rouge	
FX Cruiser HO / FX Cruiser (2008)	MWV-CVRFX-BK-GY	noir / gris	
FX HO (2008)	MWV-CVRFX-CH-08	gris foncé / gris clair / bleu	
VX Cruiser (2008)	MWV-CVRVX-SA-BK	Noir / sable	
GP 1300R (2008)	MWV-CVRGP-CH-BL	bleu / gris	
FX Cruiser SHO (2008)	MWV-CVRSH-CR-CH	gris foncé / gris clair	
FX SHO (2008)	MWV-CVRSH-BL-08	gris / bleu	
VX Deluxe / VX Sport (2008)	MWV-CVRVX-GY-08	Noir / gris	
VX Deluxe / VX (2008)	MWV-CVRVX-GY-BL	Bleu /gris	



Sac de rangement de bâche : 36 €
MWV-WVRNR-BG-01



Pochette de rangement WaveRunner : 35 €
Permet de garder à l'abri les clés, téléphone portable, portefeuille, etc...
MWV-BOWPA-CK-00



Marche-pied pour WaveRunner : 279 €
Large marche-pied recouvert de mousse pour WaveRunner facilitant la remontée sur votre machine, surtout en eau profonde. Se replie automatiquement après chaque utilisation.
MWV-FSTEP-VX-11



Défense pour WaveRunner : 26 €
bleue MWV-WVRNR-HH-BL
noire MWV-WVRNR-HH-BK



Chaleur, confort, style et qualité associé à un coloris très tendance ! Mesh de 3 mm (néoprène) sur le buste pour une protection contre le froid optimale. Epaisseur de 2.5 mm sur les bras et les jambes pour une meilleure flexibilité. Néoprène 100 % SUPERSTRETCH (combinaisons adulte uniquement) Coutures plates. Finitions plates sur les bras et les jambes pour faciliter l'habillage et pour un confort supérieur. Pas de couture sous les bras. Col en glide skin pour un confort optimal. Gilet disponible au coloris coordonné.

COMBINAISON INTEGRALE ADVENTURE : 189 €

D09 LW0 11B 80S	S
D09 LW0 11B 80M	M
D09 LW0 11B 80L	L
D09 LW0 11B 8XL	XL
D09 LW0 11B 82L	XXL
D09 LW0 11B 83L	XXXL

Shorty haut de gamme, facile à porter, chaud, confortable et stylisé. Mesh de 2.5 mm (néoprène) sur le buste, 2 mm sur les bras et les jambes pour plus de flexibilité. Néoprène 100 % SUPERS-TRETCH (ensemble adulte uniquement) Coutures plates. Finitions plates aux bras et aux jambes pour une habillage et un confort optimal. Col en glide skin pour le confort. Gilet disponible au coloris coordonné.

COMBINAISON SHORTY ADVENTURE : 139 €

D09 LW0 01B 80S	S
D09 LW0 01B 80M	M
D09 LW0 01B 80L	L
D09 LW0 01B 8XL	XL
D09 LW0 01B 82L	XXL
D09 LW0 01B 83L	XXXL



Portez uniquement la combinaison LONG JOHN pour les temps les plus doux ou ajoutez le gilet pour plus de protection contre le froid. Néoprène de 2 mm, sensation portée douce, buste et dos en Mesh pour plus de chaleur et de flexibilité, Zip cheville pour faciliter l'habillage, renforts genoux pour plus de protection, gilet disponible au coloris coordonné.

COMBINAISON 2 PIECES «LONG JOHN» ADVENTURE : 225 €

D09 LW0 21B 80S	S
D09 LW0 21B 80M	M
D09 LW0 21B 80L	L
D09 LW0 21B 8XL	XL
D09 LW0 21B 82L	XXL
D09 LW0 21B 83L	XXXL

Gilet CE Néoprène, sangles intégrées, panneaux en Mesh pour un drainage de l'eau efficace, protection dorsale intégrée, anneau en D pour attacher le coupe-circuit, deux larges bandes d'ajustement à boucle, mousse souple pour un maximum de confort.



GILET NEOPRENE ADVENTURE : 119 €
(fermeture de face)

D09 LV0 11B 80S	S
D09 LV0 11B 80M	M
D09 LV0 11B 80L	L
D09 LV0 11B 8XL	XL
D09 LV0 11B 82L	XXL
D09 LV0 11B 83L	XXXL

Gilet CE Néoprène, côtés avec rembourrage pour plus de protection, anneau en D pour attacher le coupe-circuit, mousse souple pour un maximum de confort, Zip de fermeture sur le côté.



GILET NEOPRENE CHASUBLE ADVENTURE : 139 €
(fermeture latérale)

D09 LV0 01B 80S	S
D09 LV0 01B 80M	M
D09 LV0 01B 80L	L
D09 LV0 01B 8XL	XL
D09 LV0 01B 82L	XXL
D09 LV0 01B 83L	XXXL



GILET 4 BOUCLES ADVENTURE : 69 €

D09 LV0 23B 8XS	XS	Tour de poitrine : 70-80 cm / poids 40-50kg
D09 LV0 23B 80S	S	Tour de poitrine : 80-90 cm / poids 50-60kg
D09 LV0 23B 80M	M	Tour de poitrine : 80-100 cm / poids 60-70kg
D09 LV0 23B 80L	L	Tour de poitrine : 90-100 cm / poids 70kg+
D09 LV0 23B 8XL	XL	Tour de poitrine : 100-110 cm / poids 70kg+
D09 LV0 23B 82L	XXL	Tour de poitrine : 110 cm+ / poids 70kg+
D09 LV0 23B 83L	XXXL	Tour de poitrine : 120 cm+ / poids 70kg+



GILET 4 BOUCLES UNISEXE ADVENTURE : 65 €

D09 LV0 23B 7SM	S/M	Tour de poitrine : 80-100 cm / poids 50-70kg
D09 LV0 23B 7LX	L/XL	Tour de poitrine : 100-110 cm / poids 70kg+
D09 LV0 23B 7XL	XXL / XXXL	Tour de poitrine : 110-135 cm / poids 70kg+



GILET UNIVERSEL 3 BOUCLES ADVENTURE : 39 €

Tour de poitrine : 75-130 cm / poids 40-100kg (unique)
D09 LV0 23B 700

Lycra très confortable conçu pour être porté sous la combinaison afin de prévenir les éventuelles irritations. Porté seul par temps clément, il vous procurera chaleur et protection contre le soleil et le vent. Le tout avec style ! Protection UV, coutures plates, pas de couture sous les bras, confortable, lycra 4 couches. Existe en manches courtes et manches longues.



**LYCRA ADVENTURE : 54 €
(manches longues)**

D09 LR0 21B 90S	S
D09 LR0 21B 90M	M
D09 LR0 21B 90L	L
D09 LR0 21B 9XL	XL
D09 LR0 21B 92L	XXL

**LYCRA ADVENTURE : 42 €
(manches courtes)**

D09 LR0 11W 40S	S
D09 LR0 11W 40M	M
D09 LR0 11W 40L	L
D09 LR0 11W 4XL	XL
D09 LR0 11W 42L	XXL



BOARDSHORT ADVENTURE : 54 €

D09 LP0 01W 30S	S
D09 LP0 01W 30M	M
D09 LP0 01W 30L	L
D09 LP0 01W 3XL	XL
D09 LP0 01W 32L	XXL
D09 LP0 01W 33L	XXXL

GANTS UNISEXES ADVENTURE : 54 €

D09 LG0 33B 8XS	XS
D09 LG0 33B 80S	S
D09 LG0 33B 80M	M
D09 LG0 33B 80L	L
D09 LG0 33B 8XL	XL
D09 LG0 33B 82L	XXL



CHAUSSENS DE JET ADVENTURE : 29 €

D09 LF0 13B 738	38
D09 LF0 13B 740	40
D09 LF0 13B 742	42
D09 LF0 13B 743	43
D09 LF0 13B 744	44
D09 LF0 13B 745	45
D09 LF01 3B 746	46



Portez uniquement la combinaison LONG JOHN pour les temps les plus doux ou ajoutez le gilet pour plus de protection contre le froid. Néoprène de 2 mm, sensation portée douce, buste et dos en Mesh pour plus de chaleur et de flexibilité, Zip cheville pour faciliter l'habillage, renforts genoux pour plus de protection, gilet disponible au coloris coordonné.

COMBINAISON 2 PIECES
«LONG JOHN» ADVENTURE «femme» : 225 €

D09 LW0 22B 8XS	XS
D09 LW0 22B 80S	S
D09 LW0 22B 80M	M
D09 LW0 22B 80L	L
D09 LW0 22B 8XL	XL

Shorty haut de gamme, facile à porter, chaud, confortable et stylisé. Mesh de 2.5 mm (néoprène) sur le buste, 2 mm sur les bras et les jambes pour plus de flexibilité. Néoprène 100 % SUPERSTRETCH (ensemble adulte uniquement) Coutures plates. Finitions plates aux bras et aux jambes pour une habillage et un confort optimal. Col en glide skin pour le confort. Gilet disponible au coloris coordonné.

COMBINAISON SHORTY
ADVENTURE «femme» : 129 €

D09 LW0 02B 8XS	XS
D09 LW0 02B 80S	S
D09 LW0 02B 80M	M
D09 LW0 02B 80L	L
D09 LW0 02B 8XL	XL



Gilet CE Néoprène, côtés avec rembourrage pour plus de protection, anneau en D pour attacher le coupe-circuit, mousse souple pour un maximum de confort, Zip de fermeture sur le côté.



GILET NEOPRENE CHASUBLE ADVENTURE «femme» : 139 €
(fermeture latérale)

D09 LV0 02B 8XS	XS
D09 LV0 02B 80S	S
D09 LV0 02B 80M	M
D09 LV0 02B 80L	L
D09 LV0 02B 8XL	XL

Lycra très confortable conçu pour être porté sous la combinaison afin de prévenir les éventuelles irritations. Porté seul par temps clément, il vous procurera chaleur et protection contre le soleil et le vent. Le tout avec style ! Protection UV, coutures plates, pas de couture sous les bras, confortable, lycra 4 couches.



LYCRA ADVENTURE «femme» : 42 €
(manches courtes)

D09 LR0 12W 4XS	XS
D09 LR0 12W 40S	S
D09 LR0 12W 40M	M
D09 LR0 12W 40L	L
D09 LR0 12W 4XL	XL

BOARDSHORT ADVENTURE «femme» : 54 €

D09 LP0 02W 3XS	XS
D09 LP0 02W 30S	S
D09 LP0 02W 30M	M
D09 LP0 02W 30L	L
D09 LP0 02W 3XL	XL



Shorty haut de gamme, facile à porter, chaud, confortable et stylisé. Mesh de 2.5 mm (néoprène) sur le buste, 2 mm sur les bras et les jambes pour plus de flexibilité. Coutures plates. Finitions plates aux bras et aux jambes pour un habillage et un confort optimal. Col en glide skin pour le confort. Gilet disponible au coloris coordonné.

COMBINAISON SHORTY
ADVENTURE «enfant» : 69 €

D09 LW0 04B 712	S / 12 ans
D09 LW0 04B 714	M / 14 ans
D09 LW0 04B 715	L / 15 ans
D09 LW0 04B 716	XL / 16 ans
D09 LW0 04B 717	XXL / 17 ans

Chaleur, confort, style et qualité associé à un coloris très tendance ! Mesh de 3 mm (néoprène) sur le buste pour une protection contre le froid optimale. Epaisseur de 2.5 mm sur les bras et les jambes pour une meilleure flexibilité. Coutures plates. Finitions plates sur les bras et les jambes pour faciliter l’habillage et pour un confort supérieur. Pas de couture sous les bras. Col en glide skin pour un confort optimal. Gilet disponible au coloris coordonné.



COMBINAISON INTEGRALE
ADVENTURE «enfant» : 94 €

D09 LW0 14B 712	S / 12 ans
D09 LW0 14B 714	M / 14 ans
D09 LW0 14B 715	L / 15 ans
D09 LW0 14B 716	XL / 16 ans
D09 LW0 14B 717	XXL / 17 ans



GILET UNIVERSEL 3 BOUCLES
ADVENTURE «enfant» : 54 €

Taille unique
D09 LV0 24B 700

Protection UV, coutures plates, confortable et doux en stretch, équipé d’un zip (uniquement taille XXS/XS) dans le dos pour faciliter l’habillage.



LYCRA ADVENTURE «enfant» manches courtes : 29 €

D09 LR0 14E 8XS	XXS / XS
D09 LR0 14E 8SM	S / M
D09 LR0 14E 80M	M
D09 LR0 14E 8LX	L / XL



BOARDSHORT ADVENTURE «enfant» : 46 €

D09 LP0 04W 110	XS / 10 ans
D09 LP0 04W 112	S / 12 ans
D09 LP0 04W 114	M / 14 ans
D09 LP0 04W 115	L / 15 ans
D09 LP0 04W 116	XL / 16 ans

**SHORTY : 110 €**

Noir	
XS	YMM 6SC L2X SBK
S	YMM 6SC L2S OBK
M	YMM 6SC L2M OBK
L	YMM 6SC L2L OBK
XL	YMM 6SC L2X LBK
XXL	YMM 6SC L2L 2BK
XXXL	YMM 6SC L2L 3BK

Bleu	
XS	YMM 6SC L2X SBL
S	YMM 6SC L2S OBL
M	YMM 6SC L2M OBL
L	YMM 6SC L2L OBL
XL	YMM 6SC L2X LBL
XXL	YMM 6SC L2L 2BL
XXXL	YMM 6SC L2L 3BL

Confortable et très flexible. Néoprène 2 mm.

**SHORT NEOPRENE UNISEXE : 47 €**

XS	YMM 6S0 05X SA0
S	YMM 6S0 05S OA0
M	YMM 6S0 05M OA0
L	YMM 6S0 05L OA0
XL	YMM 6S0 05X LA0
XXL	YMM 6S0 05L 2A0

Mesh de 2,5 mm (néoprène) sur le buste, 2,5 mm sur les bras et les jambes pour plus de flexibilité.

**LYCRA HOMME : 34 €**

XS	YMM 6S0 06X SA0
S	YMM 6S0 06S OA0
M	YMM 6S0 06M OA0
L	YMM 6S0 06L OA0
XL	YMM 6S0 06X LA0

**SHORTY DIVA : 110 €**

XS	YMM 6SL 01X SLA
S	YMM 6SL 010 SLA
M	YMM 6SL 010 MLA
L	YMM 6SL 010 LLA
XL	YMM 6SL 01X LLA



Gilet néoprène approuvé CE spécialement dessiné pour les femmes, mousse PVC douce et confortable, bandes pré moulées intégrées dans le dos, anneau D pour attacher le coupe circuit, panneaux mesh pour évacuer l'eau.

**GILET DIVA : 99 €**

YMM 6VL V9X S00	Tour de poitrine : 69-79 cm / poids 30-40 kg	taille XS
YMM 6VL V9S 000	Tour de poitrine : 76-83 cm / poids 40-60 kg	taille S
YMM 6VL V9M 000	Tour de poitrine : 83-91cm / poids 50-70 kg	taille M
YMM 6VL V9L 000	Tour de poitrine : 91-99 cm / poids 60 kg+	taille L
YMM 6VL V9X L00	Tour de poitrine : 99-106 cm / poids 70 kg+	taille XL

COMBINAISON INTÉGRALE 1 PCE DIVA : 130 €

XS	YMM 6FS 01X SLA
S	YMM 6FS 010 SLA
M	YMM 6FS 010 MLA
L	YMM 6FS 010 LLA
XL	YMM 6FS 01X LLA

Matériau 3 mm mesh sur le buste pour évacuer l'eau, 2,5 mm sur les jambes et les bras, combinaison 100% super stretch, doublure thermo sur le buste et dans le dos pour plus de chaleur, rebords en glide skin lisse pour enfiler facilement, col ultra stretch.

**LYCRA FEMME : 34 €**

XS	YMM 6SL 06X SA0
S	YMM 6SL 06S OA0
M	YMM 6SL 06M OA0
L	YMM 6SL 06L OA0
XL	YMM 6SL 06X LA0



GILET UNIVERSEL 3 BOUCLES : 33 €
YMM 6V0 02U NB0 Tour de poitrine : 75-130 cm / poids 40-100 kg unique



GILET 4 BOUCLES UNISEXE : 55 €
YMM 6V0 03S MA0 Tour de poitrine : 80-100 cm / poids 50-70 kg taille S/M
YMM 6V0 03L XA0 Tour de poitrine : 100-110 cm / poids 70 kg+ taille L/XL
YMM 6V0 032 3XL Tour de poitrine : 110-135 cm / poids 70 kg+ taille XXL/XXXL



GILET CHASUBLE UNISEXE : 94 €
D09 KV0 33E 8SM Tour de poitrine : 80-100 cm / poids 50-70 kg taille S/M
D09 KV0 33E 8LX Tour de poitrine : 100-120 cm / poids 70 kg+ taille L/XL
D09 KV0 33E 82L Tour de poitrine : 110-140 cm / poids 70 kg+ tailleXXL/XXXL



GILET 4 BOUCLES : 69 €
D09 KV0 23E 8XS Tour de poitrine : 70-80 cm / poids 40-50 kg taille XS
D09 KV0 23E 80S Tour de poitrine : 80-90 cm / poids 50-60 kg taille S
D09 KV0 23E 80M Tour de poitrine : 80-100 cm / poids 60-70 kg taille M
D09 KV0 23E 80L Tour de poitrine : 90-100 cm / poids 70 kg+ taille L
D09 KV0 23E 8XL Tour de poitrine : 100-110 cm / poids 70 kg+ taille XL
D09 KV0 23E 82L Tour de poitrine : 110 cm+ / poids 70 kg+ taille XXL
D09 KV0 23E 83L Tour de poitrine : 120 cm+ / poids 70 kg+ taille XXXL



Gilet néoprène de grande protection pour les impacts, très bonne flottaison, mousse confortable et solide, pads d'aisance sur les côtés et le dos, couture dans la mousse pour plus d'aisance, boucle D pour attacher le coupe circuit.

GILET NÉOPRÈNE : 99 €
YMM 6VB K8X 500 Tour de poitrine : 70-80 cm / poids 40-50 kg taille XS
YMM 6VB K8S 000 Tour de poitrine : 80-90 cm / poids 50-60 kg taille S
YMM 6VB K8M 000 Tour de poitrine : 90-100 cm / poids 60 kg+ taille M
YMM 6VB K8L 000 Tour de poitrine : 100-110 cm / poids 70 kg+ taille L
YMM 6VB K8X L00 Tour de poitrine : 110-120 cm / poids 70 kg+ taille XL
YMM 6VB K8L 200 Tour de poitrine : 120-130 cm / poids 70 kg+ taille XXL
YMM 6VB K8L 300 Tour de poitrine : 130-140 cm / poids 70 kg+ taille XXXL



GILET DE PROTECTION MX PRO ENFANT : 119 €
A07 5A330 S0 00 taille S
A07 5A330 M0 00 taille M
A07 5A330 L0 00 taille L

GILET DE PROTECTION MX PRO ADULTE : 159 €
A07 5A1 300 L00 taille L
A07 5A1 301 L00 taille XL
A07 5A1 302 L00 taille XXL

Gilet ventilé offrant une protection du thorax, du dos, des épaules, des coudes et des clavicules. Ceinture de reins ventilée ajustable par double velcro, le tout relié par un tissu extensible doux. Homologation CE pour ce produit protecteur et confortable.



CASQUE MX PRO ADULTE : 165 €
Blanc / Noir
BYE ICMWB XS 00 XS
BYE ICMWB OS 00 S
BYE ICMWB OM 00 M
BYE ICMWB OL 00 L
BYE ICMWB XL 00 XL
BYE ICMWB XX 00 XXL

Calotte en fibre de verre.
Mousse intérieure double densité pour une meilleure protection anti-chocs.
Intérieur démontable, lavable, anti-allergique.
Boucle de serrage double D.



CASQUE MX PRO ADULTE : 165 €
Blanc / Bleu
BYE ICMWR XS 00 XS
BYE ICMWR OS 00 S
BYE ICMWR OM 00 M
BYE ICMWR OL 00 L
BYE ICMWR XL 00 XL
BYE ICMWBR XX 00 XXL



PROTECTION CERVICALE ADULTE : 35€
A07 5A1 500 000 unique

PROTECTION CERVICALE ENFANT : 32 €
A07 5A3 500 000 unique
Design ergonomique, l'indispensable protection. Mousse thermo compressée et structurée, housse lavable existe en taille unique adulte ou enfant.



CHAUSSURES JET : 59 €
D09 LF0 03B 138 taille 38
D09 LF0 03B 140 taille 40
D09 LF0 03B 142 taille 42
D09 LF0 03B 143 taille 43
D09 LF0 03B 144 taille 44
D09 LF0 03B 145 taille 45
D09 LF0 03B 146 taille 46



GANTS NEOPRENE UNISEXE : 54 €
D09 KG0 33B 1XS taille XS
D09 KG0 33B 10S taille S
D09 KG0 33B 10M taille M
D09 KG0 33B 10L taille L
D09 KG0 33B 1XL taille XL
D09 KG0 33B 12L taille XXL

**VESTE TOUT TEMPS : 159 €**

BLANCHE MANCHES BLEUES

XXS	H09-QJ013-W1-2S
XS	H09-QJ013-W1-1S
S	H09-QJ013-W1-0S
M	H09-QJ013-W1-0M
L	H09-QJ013-W1-0L
XL	H09-QJ013-W1-1L
XXL	H09-QJ013-W1-2L

**VESTE TOUT TEMPS : 159 €**

BLEUE MANCHES BLANCHES

XXS	H09-QJ013-E8-2S
XS	H09-QJ013-E8-1S
S	H09-QJ013-E8-0S
M	H09-QJ013-E8-0M
L	H09-QJ013-E8-0L
XL	H09-QJ013-E8-1L
XXL	H09-QJ013-E8-2L

**SOFTSHELL UNISEXE : 109 €**

BLANCHE MANCHES BLEUES

XXS	H09-QJ023-W1-2S
XS	H09-QJ023-W1-1S
S	H09-QJ023-W1-0S
M	H09-QJ023-W1-0M
L	H09-QJ023-W1-0L
XL	H09-QJ023-W1-1L
XXL	H09-QJ023-W1-2L

**SOFTSHELL UNISEXE : 109 €**

BLEUE MANCHES BLANCHES

XXS	H09-QJ023-E8-2S
XS	H09-QJ023-E8-1S
S	H09-QJ023-E8-0S
M	H09-QJ023-E8-0M
L	H09-QJ023-E8-0L
XL	H09-QJ023-E8-1L
XXL	H09-QJ023-E8-2L


TEE SHIRT HOMME : 29 €

BLANC / BLEU

S	H09-QT011-W1-0S
M	H09-QT011-W1-0M
L	H09-QT011-W1-0L
XL	H09-QT011-W1-1L
XXL	H09-QT011-W1-2L


TEE SHIRT HOMME : 29 €

BLEU / BLANC

S	H09-QT011-E8-0S
M	H09-QT011-E8-0M
L	H09-QT011-E8-0L
XL	H09-QT011-E8-1L
XXL	H09-QT011-E8-2L


TEE SHIRT FEMME : 29 €

BLANC / BLEU

XS	H09-QT012-W1-1S
S	H09-QT012-W1-0S
M	H09-QT012-W1-0M
L	H09-QT012-W1-0L
XL	H09-QT012-W1-1L


TEE SHIRT FEMME : 29 €

BLEU / BLANC

XS	H09-QT012-E8-1S
S	H09-QT012-E8-0S
M	H09-QT012-E8-0M
L	H09-QT012-E8-0L
XL	H09-QT012-E8-1L


BERMUDA HOMME : 49 €

BLEU

XS	H07-1A100-XS-4E
S	H07-1A100-S0-4E
M	H07-1A100-M0-4E
L	H07-1A100-L0-4E
XL	H07-1A100-1L-4E


BERMUDA HOMME : 49 €

CRÈME

S	H07-1A100-S0-0A
M	H07-1A100-M0-0A
L	H07-1A100-L0-0A
XL	H07-1A100-1L-0A
XXL	H07-1A100-2L-0A

**T.SHIRT LAB DEPT HOMME : 40 €**

Bleu	
S	B09 IT102 S0 E0
M	B09 IT102 M0 E0
L	B09 IT102 L0 E0
XL	B09 IT102 1L E0
2XL	B09 IT102 2L E0

**SWEAT CAPUCHE LAB DEPT HOMME : 79 €**

Bleu	
S	B09 IT107 S0 E0
M	B09 IT107 M0 E0
L	B09 IT107 L0 E0
XL	B09 IT107 1L E0
2XL	B09 IT107 2L E0

**SWEAT LAB DEPT ZIPPE HOMME : 75 €**

Bleu	
S	B09 IT113 S0 E0
M	B09 IT113 M0 E0
L	B09 IT113 L0 E0
XL	B09 IT113 1L E0
2XL	B09 IT113 2L E0

**GILET ZIPPE LAB DEPT HOMME : 69 €**

Bleu	
S	B09 IT111 S0 E0
M	B09 IT111 M0 E0
L	B09 IT111 L0 E0
XL	B09 IT111 1L E0
2XL	B09 IT111 2L E0

**SWEAT CAPUCHE FEMME : 75 €**

Rouge	
XS	B09 IT207 1S C0
S	B09 IT207 S0 C0
M	B09 IT207 M0 C0
L	B09 IT207 L0 C0
XL	B09 IT207 1L C0

**SWEAT ZIPPE FEMME : 69 €**

Rouge	
XS	B09 IT213 1S C0
S	B09 IT213 S0 C0
M	B09 IT213 M0 C0
L	B09 IT213 L0 C0
XL	B09 IT213 1L C0




GILET ZIPPE FEMME : 65 €

Rouge

XS	B09 IT211 1S E0
S	B09 IT211 50 E0
M	B09 IT211 M0 E0
L	B09 IT211 L0 E0
XL	B09 IT211 1L E0


T.SHIRT FEMME : 39 €

Rouge

XS	B09 IT202 1S C0
S	B09 IT202 50 C0
M	B09 IT202 M0 C0
L	B09 IT202 L0 C0
XL	B09 IT202 1L C0


SWEAT CAPUCHE ENFANT ROUGE : 59 €

92	B09 IT607 06 C0
104	B09 IT607 08 C0
116	B09 IT607 10 C0
128	B09 IT607 12 C0
140	B09 IT607 14 C0
152	B09 IT607 16 C0
164	B09 IT607 18 C0


GILET ZIPPE ENFANT ROUGE : 49 €

92	B09 IT611 06 C0
104	B09 IT611 08 C0
116	B09 IT611 10 C0
128	B09 IT611 12 C0
140	B09 IT611 14 C0
152	B09 IT611 16 C0
164	B09 IT611 18 C0

SWEAT CAPUCHE ENFANT BLEU : 59 €

92	B09 IT607 06 E0
104	B09 IT607 08 E0
116	B09 IT607 10 E0
128	B09 IT607 12 E0
140	B09 IT607 14 E0
152	B09 IT607 16 E0
164	B09 IT607 18 E0


GILET ZIPPE ENFANT BLEU : 49 €

92	B09 IT611 06 E0
104	B09 IT611 08 E0
116	B09 IT611 10 E0
128	B09 IT611 12 E0
140	B09 IT611 14 E0
152	B09 IT611 16 E0
164	B09 IT611 18 E0


T.SHIRT ENFANT BLEU : 22 €

92	B09 IT601 06 E0
104	B09 IT601 08 E0
116	B09 IT601 10 E0
128	B09 IT601 12 E0
140	B09 IT601 14 E0
152	B09 IT601 16 E0
164	B09 IT601 18 E0

T.SHIRT ENFANT ROUGE : 22 €

92	B09 IT601 06 C0
104	B09 IT601 08 C0
116	B09 IT601 10 C0
128	B09 IT601 12 C0
140	B09 IT601 14 C0
152	B09 IT601 16 C0
164	B09 IT601 18 C0



BLOUSON PADDOCK ENFANT : 65 €

98	B10 FJ612 07 E0
110	B10 FJ612 08 E0
122	B10 FJ612 09 E0

BLOUSON PADDOCK ADULTE : 139 €

S	B10 FJ104 0S E0
M	B10 FJ104 0M E0
L	B10 FJ104 0L E0
XL	B10 FJ104 1L E0
2XL	B10 FJ104 2L E0
3XL	B10 FJ104 3L E0



POLAIRE PADDOCK : 69 €

S	B10 FJ112 0S E0
M	B10 FJ112 0M E0
L	B10 FJ112 0L E0
XL	B10 FJ112 1L E0
2XL	B10 FJ112 2L E0
3XL	B10 FJ112 3L E0



COUPE VENT PADDOCK : 95 €

S	B10 FJ103 0S E0
M	B10 FJ103 0M E0
L	B10 FJ103 0L E0
XL	B10 FJ103 1L E0
2XL	B10 FJ103 2L E0



BODYWARMER PADDOCK : 60 €

S	B10 FJ105 0S E0
M	B10 FJ105 0M E0
L	B10 FJ105 0L E0
XL	B10 FJ105 1L E0
2XL	B10 FJ105 2L E0



CHEMISETTE PADDOCK : 55 €

S	B10 FT104 0S E0
M	B10 FT104 0M E0
L	B10 FT104 0L E0
XL	B10 FT104 1L E0
2XL	B10 FT104 2L E0



TEE SHIRT PADDOCK ENFANT : 20 €

98	B10 FT601 07 E0
110	B10 FT601 08 E0
122	B10 FT601 09 E0

TEE SHIRT PADDOCK ADULTE : 29 €

S	B10 FJ101 0S E0
M	B10 FJ101 0M E0
L	B10 FJ101 0L E0
XL	B10 FJ101 1L E0
2XL	B10 FJ101 2L E0



POLO PADDOCK : 35 €

S	B10 FT109 0S E0
M	B10 FT109 0M E0
L	B10 FT109 0L E0
XL	B10 FT109 1L E0
2XL	B10 FT109 2L E0



**TEE SHIRT PADDOCK FEMME : 29 €**

XS	B10 FT201 1S E0
S	B10 FT201 0S E0
M	B10 FT201 0M E0
L	B10 FT201 0L E0
XL	B10 FT201 1L E0

TANK TOP FEMME : 27 €

XS	B10 FT208 1S E0
S	B10 FT208 0S E0
M	B10 FT208 0M E0
L	B10 FT208 0L E0
XL	B10 FT208 1L E0

**POLAIRE PADDOCK FEMME : 69 €**

XS	B10 FJ212 1S E0
S	B10 FJ212 0S E0
M	B10 FJ212 0M E0
L	B10 FJ212 0L E0
XL	B10 FJ212 1L E0

CHEMISE PADDOCK FEMME : 49 €

XS	B10 FT204 1S E0
S	B10 FT204 0S E0
M	B10 FT204 0M E0
L	B10 FT204 0L E0
XL	B10 FT204 1L E0

**POLAIRES MARINE****POLAIRE HOMME : 79 €**

S	H07 0H10A S0 4E
M	H07 0H10A M0 4E
L	H07 0H10A L0 4E
XL	H07 0H10A 1L 4E
XXL	H07 0H10A 2L 4E

**POLAIRE FEMME : 79 €**

XS	H07 0H20A 1S 4E
S	H07 0H20A 1S 4E
M	H07 0H20A M0 4E
L	H07 0H20A L0 4E
XL	H07 0H20A 1L 4E


SAC A DOS BLEU : 45 €

Des fonctions simples et pratiques (système porte casque, housse anti pluie, emplacement lecteur MP3, organizer complet ...).
B08 4A04D 00 4A


SAC A DOS BABY BLEU : 15 €

B08 4A34D 00 4A


TROUSSE DE TOILETTE : 20 €

Accessoires de toilette non fournis.

Bleu : B08 4A04H 00 4A

Rouge : B08 4A04H 00 3A


SAC TROLLEY ROUGE : 159 €

Contenance 150L. Nombreux rangements.
YMD 10049 60 00


SAC DE VOYAGE ROUGE : 99 €

Contenance 43L.
T09 UF000 00 C0


SAC ISOTHERME : 19 €

Contenance : 12 canettes de 33 cl.
YMM-6B002-00-00


SAC ÉTANCHE 35 LITRES : 39 €

H07 4A000 35 4E


SAC A DOS ROUGE : 50 €

Contenance 18L. Housse anti-pluie.
N07 4A0C0 00 3A


SACOCHE PORTE DOCUMENT : 75 €

Porte document contenance 18L.
YMD 10074 30 00


SAC A DOS URBAIN : 45 €

YMF44430 11 XX


SAC TROLLEY : 140 €

Contenance 65L.
YMD 10049 50 00



LANYARD BLEU : 15 €

N08 6B030 00 4A



LANYARD TELEPHONE : 10 €

YMF 62220 20 09



LANYARD RACING ROUGE : 15 €

N09 UN006 00 C1



PORTE CLES DIAPASON : 4 €

Bleu : N08 6A030 00 4A

Rouge : N08 6A0C0 00 3A



PORTE CLE FLOTANT : 3,50 €

N08 6A00B 00 4A



SERVIETTE DE PLAGE 100 X 180 : 39 €

N08 6K080 00 3A



MUG DIAPASON BLEU : 10 €

N08 6G030 00 4A



MUG VINTAGE : 10 €

N08 6G080 00 0A



SET CRITERIUM ET STYLO YAMAHA : 35 €

N08 6P0D0 10 8A



PORTE-FEUILLE CUIR : 45 €

N09 AN004 00 B0



STYLO YAMAHA : 25 €

N08 6P0D0 00 9B



CASQUETTE FREE RIDE CAMO : 15 €

YMF 62020 40 07



CASQUETTE TF ARGENT : 15 €

YMF 62020 42 TF



CASQUETTE Paddock BLEU : 20 €

N10 FH000 00 E0



CASQUETTE VINTAGE : 20 €

N08 0A103 00 0B - bleu- blanche

GPS TRACEURS-LECTEURS PORTABLES GEONAV



Geonav 3 : 409 €

NOUVEAUTÉ



Geonav 3S : 499 €

Modèle Geonav 3 et 3S**Format de poche, ultra-légers, fiables et pratiques en tout lieu**

De la taille d'un téléphone portable, ces deux positionneurs GPS vous rendront les plus grands services sur la route ou en bateau. Simples mais complets, ils se montrent extrêmement rapides pour acquérir les satellites disponibles et les utiliser pour faciliter vos vagabondages.

Capables de lire les cartes Navionics Land & Sea, Gold et Platinum+, ces petites merveilles de technologie disposent de nombreuses fonctions de navigation ou d'équipements de confort.

Ecran 2,2" TFT couleur plein soleil. Résolution 240 x 320 pixels. Antenne Waas-Egnos 12 canaux. Carte du monde intégrée. Lecteur de cartes Navionics Gold et Platinum+. Étanche IPX7. Geonav 3S : baromètre, barographe à mémoire 48h, compas magnétique.

Alimentation par batterie Lithium avec chargeur. Autonomie 12h. Dimensions 100 x 53 x 22 mm. Poids 110 g.

Accessoires fournis :

Chargeur de batterie. Étrier avec berceau. Câble pour prise allume-cigare. Manuel. Étui de protection.

Modèle G4-GIPSY NMEA : 579 €**Utilisation marine simple, complète et performante**

GPS portable marine avec de nombreuses fonctions utiles en navigation, le G4-Gipsy garantit à ses utilisateurs un degré de performances élevé en toutes conditions de temps et de visibilité. En dépit de sa taille réduite, sa cartographie de haute qualité graphique et son interface NMEA 0183 en font un instrument complet comparable à bien des positionneurs GPS fixes.

Ecran 3,5" TFT couleur plein soleil. Résolution 240 x 320 pixels. Antenne Waas-Egnos 12 canaux. Lecteur de cartes Navionics Gold. Interface entrée/sortie NMEA 0183 permettant de connecter : pilote automatique, antenne GPS externe, radio VHF (DSC), sonde, et tout instrument interfacé NMEA. Étanche IPX7. Alimentation par batterie Lithium. Autonomie 12 heures. Dimensions H 164 x L 85 x Ep 34 mm. Poids 300 g.

Accessoires fournis :

Adaptateur 110-220 Vca. Câble pour prise allume-cigare. Étrier avec berceau. Étui de protection. Câble NMEA. Manuel d'utilisation.

NOUVEAUTÉ



GPS PORTABLES GARMIN

NOUVEAUTÉ

Dakota™ 20

Étanche (IPX07) et facile à manipuler, le Dakota 20 est doté d'un écran tactile 2,6" anti-reflet. C'est le GPS portable cartographique idéal pour la plaisance de part son format compact et son boîtier léger. Son écran couleur permet d'afficher les cartes marines BlueChart et de naviguer en toute sécurité grâce aux informations détaillées : lignes de profondeurs, secteurs de feu, balisage, carte de pêche... Cartes marines BlueChart g2 Vision (en option).

010-00781-01



NOUVEAUTÉ

**GPS 72H et GPS 72H PACK Marine**

Spécialement développé pour une utilisation en milieu aquatique, le GPS 72H est étanche IPx7 et insubmersible. Simple et ergonomique, il dispose d'un écran large avec un affichage clair. Son boîtier est doté de boutons d'accès directs aux fonctions clés. Récepteur GPS compatible WAAS/EGNOS. Le GPS 72H est doté d'une nouvelle antenne GPS ultra sensible pour vous garantir une qualité de réception sans faille. Il intègre également une nouvelle connectique USB afin de transférer simplement vos données de votre ordinateur à votre GPS (et inversement). Sa mémoire interne vous permet de stocker jusqu'à 500 waypoints et 50 routes.

GPS 72H

010-00840-01

GPS 72H PACK Marine (livré avec étrier, câble AC et housse).

010-00840-02

GPSPMAP 60Cx

Ce GPS portable est doté d'un écran couleur TFT et d'une antenne GPS haute sensibilité pour vous garantir une réception optimale quelles que soient les conditions. Avec les cartes BlueChart en option, affichez la cartographie marine avec les aides à la navigation, les épaves, les plans des ports, les marées et les courants. Le GPSPMAP 60Cx est également doté d'un compas électronique et d'un port de carte microSD pour adapter la cartographie (marine, routière, topo) en fonction de votre activité.

010-00421-01

**CARTOGRAPHIE MARINE BLUECHART**

Particulièrement adaptée pour les GPS portables Garmin, la cartographie Bluechart g2 intègre toutes les aides à la navigation : balisage, secteur de feux, courbes de profondeurs, points de sonde, épaves, zones réglementées, mouillages autorisés... et bien d'autres. Complète, vous disposez également de nombreux points d'intérêts jusqu'à 5 miles à l'intérieur des terres (restaurants, hébergements...). Les cartes BlueChart g2 intègrent également en exclusivité de cartes de pêches détaillées avec des courbes bathymétriques représentées tous les 2m – un complément indispensable pour la pêche ! Les cartes marines BlueChart g2 Vision reprennent en plus de ces informations, des fonctions innovantes. Avec BlueChart g2 Vision, affichez la carte en 3D au-dessus et/ou en-dessous de votre ligne de flottaison, ou optez pour l'affichage en vue panoramique. Avec la fonction « autoguidage », votre traceur de cartes peut désormais vous proposer la meilleure route à suivre tout en tenant compte des obstacles tels que les hauts fonds, les zones réglementées, le balisage...



TARIF GARMIN 2010 : merci de vous adresser à votre concessionnaire Yamaha Marine

GPS LECTEUR DE CARTES TRANSPORTABLE



NOUVEAUTÉ

GPS lecteur de cartes 5-Touring : 699 €

Simple, transportable, positionneur avec option sondeur.

Compact et parfaitement conçu pour les voiliers ou les vedettes à moteur de taille réduite, ce GPS traceur et lecteur de cartes Navionics peut se transformer en multifonctions par simple connexion à un module mono-fréquence et à une sonde. Facilement encastrable et extractible, il peut être utilisé à bord du bateau et dans la voiture, avec la même simplicité d'installation et d'emploi. Grâce à son écran LCD couleur 5" anti-reflet et anti-buée, le Touring est lisible par toutes les conditions de temps et de soleil. Le bouton rotatif et le joystick du clavier optimisent l'utilisation des cartes Navionics Gold et Platinum+ lues par le lecteur interne.

Ecran 5" TFT couleur plein soleil. Résolution 240 x 320 pixels. Montage /démontage rapide d'un simple clic. Réception AIS en standard. Antenne Waas-Egnos 12 canaux. Lecteur Navionics Land & Sea et Platinum+.

Carte du monde intégrée. Waypoints illimités. Interface entrée/sortie NMEA 0183. Dimensions 144 x 141 x 39 mm. Alimentation 12 Vcc. Consommation 8 W. Étanche aux embruns IPX6. Option module sondeur mono-fréquence.

GPS LECTEUR DE CARTES FIXE



NOUVEAUTÉ

GPS lecteur de cartes 6-Sunshine : 629 €

Pratique, fonctionnel, d'un excellent rapport qualité-prix.

GPS traceur lecteur de cartographie Navionics Gold, le positionneur 6-Sunshine est un appareil d'entrée de gamme particulièrement intéressant par son prix et les possibilités qu'il offre. Son écran TFT couleur de 5,6" est d'une lisibilité parfaite, même par forte luminosité et plein soleil. Il affiche clairement les six différents modes des cartes Gold fournies par son lecteur intégré. Autre possibilité : connecter des instruments en NMEA 0183, comme une antenne GPS externe, un pilote automatique, un sondeur ou une VHF DSC. Un instrument simple et complet prêt à vous aider efficacement lors vos escapades nautiques.

Ecran 5,6" TFT couleur plein soleil. Résolution 240 x 320 pixels. Installation à l'intérieur ou à l'extérieur. Antenne Waas-Egnos 12 canaux. Lecteur de cartes Navionics Gold. Carte du monde intégrée. Waypoints illimités. Touches zoom et GoTo en façade. Interface entrée/sortie NMEA 0183. Dimensions 190 x 170 x 86 mm. Alimentation 12 Vcc. Consommation 11 W. Étanche aux embruns IPX6.

GPS lecteur de cartes G7 Wide-Net : 999 €

Écran panoramique 16/9e couleur, option sondeur.

Doté d'un écran panoramique de 7" TFT couleur anti-reflet, anti-buée et anti-condensation, ce positionneur a été spécifiquement étudié pour garantir une visibilité optimale, quelles que soient les conditions de navigation et d'ensoleillement rencontrées. La fonction d'écran divisé verticalement permet de contrôler simultanément la route sur la carte Navionics et l'environnement sous-marin. Autre avantage : son bouton rotatif et son joystick assurent une utilisation aisée de la fonction 3D marine de la cartographie Platinum+. Grâce aux différentes options disponibles, le G7 Wide-Net devient une centrale de navigation multifonctions équipée d'AIS, d'Ethernet et du mode sondeur.

Ecran 7" TFT couleur plein soleil. Résolution 480 x 234 pixels. Antenne interne Waas-Egnos 12 canaux. Lecteur Navionics Gold et Platinum+. Carte du monde intégrée.

Waypoints illimités. Baromètre et barographe 48h intégrés. Connexions : réseau Ethernet, VHF DSC, anémo-girouette, pilote automatique, sondeur NMEA, antenne externe. Interface entrée/sortie NMEA 0183. Étanche aux embruns IPX6. Dimensions boîtier 131 x 217 x 39 mm. Alimentation 12 Vcc. Consommation 11 W. Kit d'encastrement en option.

NOUVEAUTÉ



NOUVEAUTÉ

**Traceur lecteur de cartes G11C-Net : 2 139 €**

Écran géant couleur, très haute résolution 640 x 480 pixels.

Ce n'est pas un hasard si le G11C-Net atteint un niveau de qualité égal aux meilleurs appareils professionnels. Haute technologie et performances élevées se combinent efficacement dans ce traceur issu de longues études menées par Geonav durant ses 25 ans d'expérience dans le domaine des instruments de navigation. Très complet, il dispose de nombreuses fonctions et offre d'intéressantes possibilités de connexion à des équipements externes. Conçu pour une installation à l'intérieur ou à l'extérieur, son bouton de commande rotatif situé en façade permet de contrôler avec précision les éléments affichés à l'écran, ou directement le pilote automatique depuis un fly-bridge.

Ecran 10,4" TFT couleur plein soleil. Très haute résolution 640 x 480 pixels. Lecteur Navionics Gold et Platinum+. Carte du monde intégrée. Waypoints illimités. Connexions : réseau Ethernet, pilote auto, radar cible ARPA, anémo-girouette, sondeur NMEA, VHF DSC, antenne externe. Interface entrée/sortie NMEA 0183. Étanche aux embruns IPX6. Dimensions boîtier 222 x 328 x 86 mm.

Alimentation 12-36 Vcc. Consommation 23 W. Option antenne externe 12 canaux.

Traceur lecteur multifonctions G12

Exceptionnel par le nombre de possibilités offertes.

Le traceur lecteur multifonctions haut de gamme Geonav G12 est doté de caractéristiques uniques. Instrument de navigation élégant, performant et simple d'utilisation, il apporte une touche esthétique au poste de barre. Ses nombreuses capacités en font la pièce maîtresse du système de navigation. Ce traceur multifonctions est ainsi le premier à laisser à l'utilisateur le choix de la cartographie électronique : soit Navionics, soit C-Map.

Simple et convivial. L'interface utilisateur BlueLogic™ est particulièrement étudiée pour simplifier l'utilisation du G12. Le système HaloView™ Rotation autorise la personnalisation des menus et donne accès rapidement aux fonctions les plus utilisées via le menu XPress. Le clavier ergonomique, conçu dans des matériaux agréables au toucher, permet une gestion naturelle et facile. Le contour des boutons rétro-éclairés ajoute à l'élégance et aide à l'utilisation de nuit. Le port USB étanche en façade, le QuickConnect™ Data Port, permet de rapidement échanger des données sur une clé USB. Élégant et performant. L'écran XGA UltraClear Display™ à verre de surface collé apporte une visibilité incomparable en limitant les réflexions dans toutes les conditions. La qualité de l'ensemble des composants fait la différence dès le démarrage où le traceur multifonctions démontre toute sa puissance. Le processeur Intel Celeron 1 Ghz et les 2 Go de mémoire vive assurent la rapidité du système et du rafraîchissement de l'image pour l'interface utilisateur, la cartographie, l'AIS, le radar, le sondeur et les données des autres capteurs compatibles.

NOUVEAUTÉ



GPS TRACEURS DE CARTES GARMIN



Ecran tactile 5,2", antenne GPS intégrée, compatible cartes marine et routière

Portable et puissant, le GPSMAP 620 dispose d'un récepteur GPS haute sensibilité, d'un écran tactile lumineux de 5.2", qui réagit au simple contact du doigt. Compatible avec les cartographies marines BlueChart G2 Vision, il vous fournit toutes les informations indispensables pour vos sorties en mer en toute sécurité : isobathes ombrées, plans des ports, emplacements des épaves, zones d'accès réglementées... Une fois à terre, il vous guide également sur les routes grâce à sa comptabilité avec les cartes routières City Navigator.

GPSMAP 620
010-00696-00

GPSMAP 526s. Ecran 5" (480 x 640), antenne GPS, compatible NMEA 2000 et module sondeur intégré.

Simple et intuitifs, les combinés GPS/sondeur Garmin vous apportent tout le confort dont vous avez besoin. Leur boîtier étanche est équipé d'une antenne GPS intégrée et d'un écran couleur très lumineux même en plein soleil. Pratique, vous pouvez partager l'écran entre la vue cartographique et l'image sondeur. Le GPSMAP 526/526S dispose en plus d'un capteur de luminosité permettant d'adapter la luminosité de l'écran en fonction de la luminosité extérieure. Grâce à la connectique NMEA 2000, contrôlez facilement les différents équipements de votre bateau : pilote automatique, VHF, girouette, sonde....

Compatibles avec les cartes marines BlueChart G2 Vision (en option). Récepteur GPS compatible WAAS/EGNOS. Module sondeur intégré (version « s » uniquement). Montage aisé sur étrier ou en encastrement sur console.

GPSMAP 526

Ecran 5" (480x640), antenne GPS intégrée et compatible NMEA 2000.
010-00772-00

GPSMAP 526s sans sonde

010-00772-02

GPSMAP 526s sonde TA bi-fréquences

010-00772-01

GPSMAP 521s

Ecran 5" (240x320), antenne GPS, compatible NMEA 2000 et module sondeur 500W intégré.
010-00760-02 : livré sans sonde
010-00760-01 : avec sonde TA bi-fréquences

GPSMAP 521

Ecran 5" (240x320), antenne GPS et compatible NMEA 2000.
010-00760-00

NOUVEAUTÉ



GPSMAP 421s

Ecran 4" (240x320), antenne GPS, compatible NMEA 2000 et module sondeur 500W intégré.
010-00764-02 : sans sonde
010-00764-01 : avec sonde TA bi-fréquences

GPSMAP 421

Ecran 4" (240x320), antenne GPS et compatible NMEA 2000.
010-00764-00

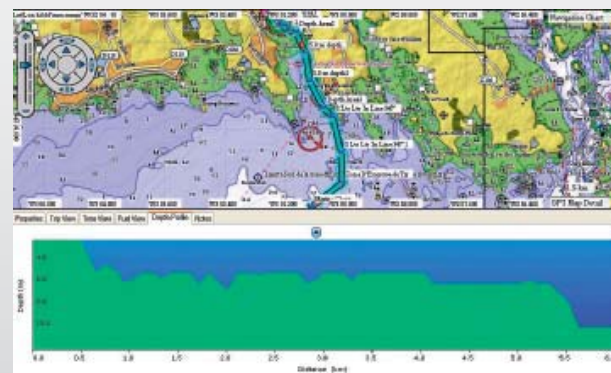
NOUVEAUTÉ

Homeport

010-11423-00

Homeport est le nouveau logiciel de planification d'itinéraire utilisant les cartes marines BlueChart de Garmin. Avec Homeport, insérez votre carte SD préchargée et affichez la carte de navigation détaillée directement sur l'écran de votre ordinateur. Sur votre PC, affichez les cartes de navigation/pêche, enregistrez vos routes et itinéraires, mémorisez vos waypoints et préparez vos sorties en mer. Compatible avec toutes les cartes BlueChart.

- Fonctionne aussi bien avec les cartes marines que les cartes de pêche Garmin
- Permet le transfert de données entre un traceur de cartes et un PC (et inversement)
- Indique une estimation de la vitesse, de l'heure d'arrivée à destination et du débit de carburant.
- Affiche la distance et les informations de cap de l'itinéraire planifié
- Affichage des informations de marée, des courants et des données célestes
- Affichage des courbes bathymétriques
- Possibilité d'utiliser Google Earth en overlay pour visualiser votre itinéraire depuis les airs.



TARIF GARMIN 2010 : merci de vous adresser à votre concessionnaire Yamaha Marine

GAMME COMBINÉS SONDEURS / GPS, SERIE 300

Les sondeurs compacts couleurs ou monochromes, lecteurs de cartes Navionics Gold, équipés de la sonde Dual Beam Plus offrent une grande flexibilité d'installation : ils se montent en encastré, ou sur le support doté du système exclusif de montage-démontage rapide, inclinable et pivotant. Sondeurs bi-fréquences aux possibilités étendues pour la pêche, équipés d'un récepteur GPS Waas fournissant une position précise à 3 mètres pour localiser les zones à faune abondante et les mémoriser pour une prochaine sortie.

**365i Combiné monochrome : 449 €**

Bi-fréquences, 16 niveaux de gris. 100% étanche. Menus en français. Écran FSTN LCD à 16 niveaux de gris. Résolution 320 x 240 pixels. Taille écran 63 x 82 mm (4 pouces). Puissance crête 2400 watts (300 W RMS). Sonde 200 et 83 kHz. 2 faisceaux 20° et 60°. Sonde Vitesse en option. Température de l'eau en standard (1). Système de montage/démontage rapide. Existe en version portable (tous les modèles). Kit d'encastrement en option. SP-365TA

**385i Combiné couleur : 599 €**

Caractéristiques identiques au 365i Combo, avec un écran TFT de 256 couleurs d'une très grande clarté de lecture. Compact et performant, il fournit ainsi les données d'un sondeur bi-fréquences et d'un traceur GPS en un seul boîtier et sur écran couleur haute définition. Écran TFT lumineux de 256 couleurs. Taille écran 55 x 72 mm (3,5 pouces). SP-385TA

GAMME COMBINÉS SONDEURS / GPS, SERIE 500

En complément de la fonction Sondeur dotée de performances élevées, ces précieux appareils se transforment en instrument multifonctions capables de lire les cartes et de préciser la position à 3 mètres près, la vitesse ou le cap, et de fournir toutes les données de navigation GPS utiles pour tracer la route, mémoriser l'itinéraire ou fournir des informations locales. Toutes les fonctions Sondeur/GPS et lecteur de carte nécessaires aux navigateurs les plus exigeants sont ainsi réunies en un seul appareil, avec une puissance et une qualité d'écran exceptionnelles, dans un minimum d'encombrement et avec le meilleur rapport qualité/prix. Antenne GPS intégrée (modèles 587 & 597).

**587 Ci Combo TA : 779 €**

Combiné sondeur /GPS lecteur de cartes, écran couleur plein soleil 76 x 110 mm résolution 320 x 240 pixels. Sondeurs : puissance 2400 watts, sonde 200 et 83 KHz en standard à double faisceaux 20° et 60°. Récepteur GPS WASS 16 canaux antenne intégrée dans le boîtier. Lecteur de cartes Navionics Gold. Etrier de fixation à démontage rapide. SP-587TA

PACK 587 Ci Combo TA : 939 €

Pack comprenant le 587 Ci Combo TA + sd Card Navionics XL9 zone 26 xg

597 Ci Combo TA : 939 €

Identique au combiné 587 Ci excepté un écran à haute résolution 640 x 480 pixels. SP-597TA

PACK 597 Ci Combo TA : 1099 €

Pack comprenant le 597 Ci Combo TA + sd Card Navionics XL9 zone 26 xg

**GAMME COMBINÉS SONDEURS / GPS, SERIE 700 (Centrale de pêche)**

Équipée d'écrans couleurs de 5 pouces en diagonales à très haute résolution 640 x 640 pixels qui apporte une finesse de détails dans les images affichées et une analyse encore plus affinée des reliefs du fond et des proies. La série 700 est dotée d'un double lecteur de SD Card permettant l'utilisation de cartes Navionics Gold et d'une SD card dédiée aux captures d'écran. Des touches de raccourcis permettent un accès instantané aux principaux écrans et fonctions paramétrées. Par leurs fonctions centrales de pêche, ces appareils sont évolutifs. Options possibles : sonde vitesse surface, baromètre, cordon PC, compatible aux treuils de pêche Cannon ... En version AI, l'antenne GPS est intégrée permettant d'encastrer l'appareil.

**788c-AI Combo TA : 999 €**

Combiné sondeur /GPS lecteur de cartes, écran couleur 5 Pouces plein soleil résolution 640 x 640 pixels. Sondeurs : puissance 4000 watts, sonde 200 et 83 KHz en standard à double faisceaux 20° et 60°. Récepteur GPS WASS 16 canaux antenne interne. Double Lecteur de cartes Navionics Gold. Possibilité d'effectuer des captures d'écrans. Etrier de fixation à démontage rapide. SP-788AITA

798c-AI Combo TA : 1529 €

Il s'agit d'une centrale de pêche 788 AI Combo complétée de l'extraordinaire technologie Side Imaging qui permet de fournir des images du fond de qualité photographique sur une couverture de 180°. Procédé de détection particulièrement utile pour localiser des objets immergés et d'optimiser la prospection. Sonde Side imaging 200, 83 et 455 Khz. SP-798AITA

**788c-AE Combo TA : 999 €**

Identique au 788c AI excepté un récepteur GPS antenne externe pour des montages en timonerie fermée.

PACK 788AITA : 1159 €

Pack comprenant le 788AI Combo TA + carte Marine France entière.

798c-AE Combo TA : 1529 €

Identique au 788c AI excepté un récepteur GPS antenne externe pour des montages en timonerie fermée. SP-798AETA

GAMME COMBINÉS CENTRALE DE PECHE / GPS, SERIE 800

Grand écran 16/9e de 7", puissance élevée, lecteur Navionics Gold/Platinum/Platinum+. La centrale 858c se différencie du modèle 958c par la dimension de son écran de 7" de diagonale. De format 16/9e et d'une largeur panoramique exceptionnelle, il fournit une résolution de 480 x 800 pixels. Deux microprocesseurs ultra-rapides, interface GPS, puissance 4000 W pour une meilleure représentation des poissons et lecteur de cartographie Navionics Gold/Platinum/Platinum+ complètent ce nouvel instrument évolutif et upgradable. Écran 16/9e TFT plein soleil à 65 000 couleurs. Taille écran H 87 x L 155 mm (7" pouces). Haute résolution 480 x 800 pixels. Puissance crête 4000 watts (500 watts RMS). Lecteur Navionics Gold, Platinum et Platinum+. Sonde Quadrabeam à 4 faisceaux en option. Sondes 50 / 200 kHz à double faisceaux spéciale grande profondeur en option. Séparation de cibles à l'écran 6,5 cm. Température de l'eau (selon le type de sonde). Antenne GPS 50 canaux Waas externe fournie. 3000 WP, 50 routes, 50 traces de 20 000 points.

**858c-Combo TA : 1499 €**

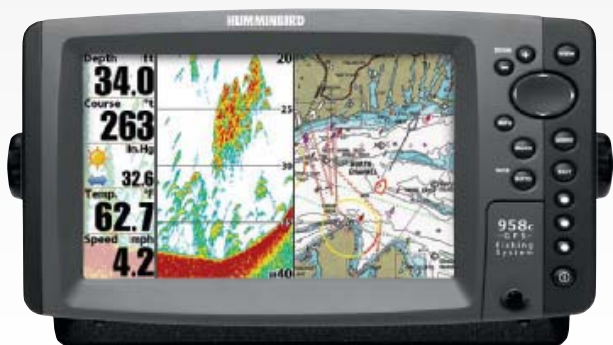
SP-858TA

**898c-SI Combo TA : 2199 €**

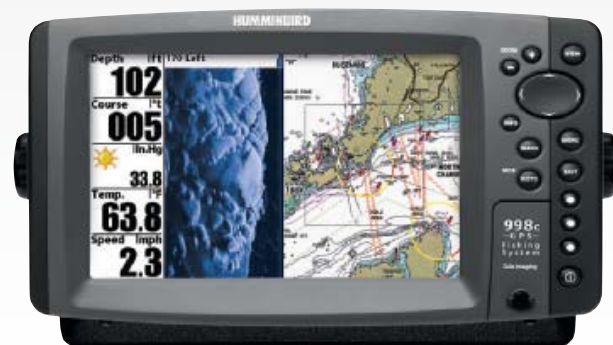
Puissance accrue, mode d'exploration du fond affiché avec un rendu photo. L'extraordinaire système Side Imaging met en oeuvre deux faisceaux sondeurs de très grande précision, orientés sur les côtés pour «éclairer» la structure, le contour du fond, les poissons ou les objets immergés. Les vues sous-marines affichées à l'écran ressemblent étonnamment aux clichés photographiques en retranscrivant à l'écran des modèles qui soulignent le relief des objets immergés et accentuent la détection des cibles. Identique à la centrale 858c Combo, excepté : Puissance crête 8000 watts (1000 watts RMS). Sonde Side-Imaging 200, 83, 455 et 800 kHz à 2 faisceaux de 20° et 60°, complétés de 2 faisceaux latéraux de 86° assurant une couverture totale de 180°. SP-898TA

CENTRALES DE PECHE ET SONDEURS / GPS LECTEURS - SERIE 900

Avec leur écran couleur haute définition au format 16/9e d'une largeur exceptionnelle et leurs deux microprocesseurs ultra-rapides dernière génération pour le traitement des données, la gamme Panoramic 900 permet une exploration et une visualisation de l'environnement sous-marin en temps réel et sans compromis. Reprenant les performances des modèles Humminbird les plus performants, encore améliorés et enrichis, ces aides à la détection du fond et des poissons atteignent un niveau de qualité inégalé sur le marché de la plaisance.

**Panoramic 958c combo : 1919 €**

Grand écran 16/9e de 8", puissance accrue, lecteur Navionics Gold/Platinum/Platinum+. La centrale 958c est l'aboutissement de recherches dynamiques basées sur l'expérience et l'écoute des utilisateurs. Écran 16/9e d'une largeur panoramique exceptionnelle, deux microprocesseurs ultra-rapides, puissance 8000 W pour une meilleure représentation des poissons et interface GPS sont autant de points forts pour cet instrument évolutif et upgradable. La centrale 958c combo dispose également d'un lecteur de cartes Navionics Gold/Platinum/Platinum+. Écran 16/9e TFT plein soleil à 65 000 couleurs. Taille d'écran H 90 x L 185 mm (8" pouces). Haute résolution 480 x 800 pixels. Puissance crête 8000 watts (1000 watts RMS). Lecteur Navionics Gold, Platinum et Platinum+. Sonde Quadrabeam à 4 faisceaux en option. Sondes 50 / 200 kHz à double faisceaux spéciale grande profondeur en option. Séparation de cibles à l'écran 6,5 cm. Température de l'eau (1). Antenne GPS 50 canaux Waas externe fournie. 3000 WP, 50 routes, 50 traces de 20 000 points.

**Panoramic 998c SI Combo : 2999 €**

Un mode d'exploration du fond avec un rendu photographique. Avec l'extraordinaire système Side Imaging, les vues sous-marines ressemblent étonnamment aux clichés photographiques en retranscrivant à l'écran des modèles qui soulignent le relief des objets immergés et accentuent la détection des cibles. Identique à la centrale de pêche 958c Combo, excepté : Sonde Side-Imaging 200, 83, 455 et 800 kHz à 2 faisceaux de 20° et 60° complétés de 2 faisceaux latéraux de 86° assurant une couverture totale de 180°.

CENTRALES DE PECHE ET SONDEURS / GPS LECTEURS - SERIE 1100

Avec leurs écrans géants de 10,4" dotés de 65 000 couleurs en haute résolution, les centrales de pêche multi-fonctions sondeurs et GPS lecteurs de cartes Navionics Gold, Platinum et Platinum+ offrent aux pêcheurs et aux plaisanciers des performances d'un niveau habituellement réservé aux appareils professionnels. La perfection en tous points.

**1157c-SI combo : 2999 €**

Bi-fréquences, écran de taille géante 10,4", 65 000 couleurs en très haute résolution, 100% étanche. Menus en français, écran TFT très lumineux à 65 000 couleurs, très haute résolution 600 x 800 pixels, taille de l'écran 160 x 214 mm (10,4" pouces), montage sur étrier ou en encastré, température avec alarme en standard, menus X-Press pour accès direct aux fonctions courantes, puissance élevée : crête/crête 8000 watts (1000 W RMS), sonde 200 et 83 kHz à double faisceaux de 20° et 60°, antenne GPS 50 canaux Waas externe, vitesse fond fournie par le GPS, 3000 waypoints, 50 routes, 50 traces / 20 000 points, captures image ou vidéo pour une utilisation ultérieure sur PC, lecteur de cartes Navionics Gold, Platinum et Platinum+, contours des côtes Europe fournis en standard, compatible réception AIS. Options : baromètre, Interlink, sondes Quadrabeam, sonde 50 kHz, sonde déportée sans fil SmartCast.

**1197c-SI combo : 3999 €**

Le même multifonctions à écran géant, l'extraordinaire technologie Side-Imaging en plus. Caractéristiques identiques à la centrale 1157c Combo, complétées du système de détection Side Imaging : Sonde 200 et 83 kHz à double faisceaux de 20° et 60° complétée de la sonde Side-Imaging 455/800 kHz à 2 faisceaux de 86° et 86° à détections latérales. Champ total de 180° affiché sur l'écran géant avec le modèle des clichés photographiques qui a fait le succès de cet extraordinaire mode de représentation. Procédé de détection sous-marine et de représentation graphique particulièrement utile pour localiser des poissons ou des objets immergés.

GAMME SONDEURS PIRANHAMAX

La série des sondeurs Piranha MAX One-Touch permet d'obtenir de meilleurs résultats pour enrichir les parties de pêche. Dotés des performances de sondeurs de plus grande taille tout en restant simples à utiliser, les Piranha MAX sont équipés d'un écran et d'une technologie d'affichage procurant des images d'une excellente résolution. Avec un très faible encombrement et un rapport qualité/prix inégalé.



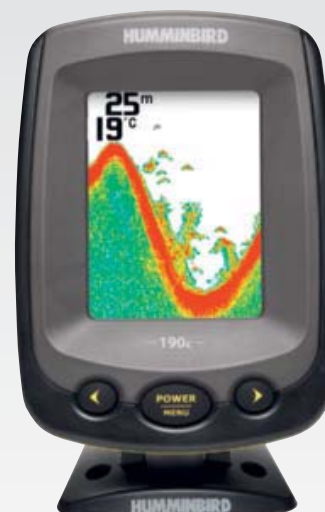
PiranhaMAX 150 : 119 €

Compact, 100% étanche, avec un écran FSTN à 4 niveaux de gris de 160 x 132 pixels. Sonde 200 kHz à simple faisceau de 20°. Très simple d'utilisation.



PiranhaMAX 170 : 169 €

Conçu pour des performances optimales, le Piranha MAX 170 dispose d'une sonde bi-fréquences de 200 et 83 kHz à double faisceaux dont un large de 60° fournissant une meilleure localisation des poissons, et un étroit de 20° pour une vision du fond plus détaillée. Ecran haute résolution de 240 x 160 pixels à 8 niveaux de gris.



PiranhaMAX 190C : 299 €

Doté d'un écran couleur très lumineux facilitant la lecture des informations (256 couleurs, 320 x 240 pixels) ce sondeur compact mono fréquence d'une puissance de 1600 W réserve un grand confort d'utilisation.

GAMME SERIE «500» MONOCHROME & COULEUR

Performants mais simples à utiliser grâce à leurs menus déroulants type Windows et à la fonction X-press permettant l'accès direct aux réglages principaux. Les sondeurs Humminbird de la série «500» disposent d'un large écran haute définition FSTN à fort contraste avec inversion des niveaux de gris pour les LCD monochromes, et à lecture en plein soleil pour les modèles à 256 couleurs TFT. Dotés du système exclusif de démontage rapide, d'un écran orientable dans tous les sens, de la fonction RTS (sonar en temps réel) et du logiciel d'amélioration de l'affichage des écho Sonar Enhancement, les «500» possèdent des fonctions propres aux modèles professionnels.



FF 550 x : 239 €

Sondeur FF550x à écran FSTN à 12 niveaux de gris en haute résolution, résolution 240 x 240 pixels. Puissance de 1600 watts, sonde 200 kHz à simple faisceau de 20°. Sonde température en standard. Montage/démontage rapide antivolt.

NOUVEAUTÉ

FF 560 x : 299 €

Caractéristiques identiques au modèle 550, avec un écran FSTN de 320 x 320 pixels améliorant encore la définition de l'image, puissance de 2000 watts, sonde à double faisceaux (60° et 20°) augmentant le champ de détection.



FF 586c : 569 €

Sondeur doté d'un écran couleur plein soleil, d'une taille de 70 x 110 mm et d'une résolution 320 x 240 pixels. Il possède une puissance élevée 2400 Watts et d'une sonde à double faisceaux 20° et 60°.

FF 596c : 729 €

Reprends les caractéristiques techniques du FF 586 avec en plus un écran à haute résolution 640 x 480 pixels augmentant la finesse d'analyse de l'image.



GAMME SONDEURS SERIE 700 (centrale de pêche)

Les centrales de pêche série 700, évolutives et actualisables offrent des performances de classe professionnelle exigées par les pêcheurs sérieux : écran 5 pouces de 640 pixels, sonde dualbeam à deux faisceaux indépendants ou simultanés et puissance 400 watts à partir du modèle 728. L'ensemble de ces centrales peuvent se connecter à un GPS existant ou recevoir en option l'antenne GPS Humminbird ainsi qu'une sonde quadri faisceaux.



Centrale 718 : 299 €

Ecran Monochrome à 16 niveaux de gris, résolution 320 x 320 pixels, sonde 200 et 83 kHz en standard, puissance crête 2400 W, étrier de fixation Fastlock à démontage rapide. Simple d'utilisation par un menu X-Press et touche raccourcie.



Centrale 728 : 449 €

Identique à la centrale 718 excepté une haute résolution 640 x 320 pixels et une puissance de 4000 W permettant une analyse fine et précise des informations du fond et de détection même dans de grandes profondeurs.



Centrale 778 C : 799 €

Le must des écrans couleur 5 pouces (90 x 90 mm) à très haute définition (640 x 640 pixels). Reprenant les caractéristiques techniques du 728 en terme de puissance, le 778 vous permet d'accéder à une étape supérieure dans la clarté et finesse d'analyse de l'image.

SONDEURS GARMIN

FF90 et FF140

Simple et intuitifs, les Fishfinder 90 et 140 sont des sondeurs accessibles à tous. Dotés des technologies brevetées « Depth Control Gain » et « Seethru » ils permettent de détecter les poissons lorsqu'ils sont proches du fond ou dans les thermoclines. Flexibles vous pouvez paramétrer le taux de rafraîchissement ou le niveau de zoom. Le FF 90 possède un écran de 3,5 pouces (4,5 pouces pour le FF 140). Livrés avec une sonde TA bi-faisceaux.



FF 90 sonde TA bi faisceaux

010-00459-00



FF 140 sonde TA bi faisceaux

010-00460-00

FF300 et FF400

Equipés d'écrans couleur haute résolution et très lumineux, ces fishfinder se révèlent performants pour la recherche du poisson à la fois en eau douce et en eau salée. Dotés des technologies brevetées « Depth Control Gain » et « Seethru » ils permettent de détecter les poissons lorsqu'ils sont proches du fond ou dans les thermoclines. La fonction « ligne blanche » vous donne une indication sur la nature du fond. Enfin, vous pouvez paramétrer le taux de rafraîchissement ou le niveau de zoom selon vos besoins. Le 400C se décline 2 versions : sonde à double faisceau (400 W – 274 mètres) ou à double fréquence (500 W – 457 mètres).



FF 300C sonde TA bi faisceaux

010-00682-01



FF 400C sans sonde

010-00505-03



FF 400C sonde TA bi faisceaux

010-00505-04

FF 400C sonde TA bi fréquence

010-00505-05

TARIF GARMIN 2010 : merci de vous adresser à votre concessionnaire Yamaha Marine

VHF FIXES

VHF fixes équipées des systèmes de secours en mer DSC (ASN) automatiques. Le système DSC (ASN en français : Appel Sélectif Numérique) permet par simple pression sur un bouton, d'émettre un signal de détresse comportant un message reconnaissable dans un rayon de 30 à 50 milles par les bateaux équipés d'une VHF DSC (obligatoire sur les navires de gros tonnage avec veille automatique permanente). En marge de cette fonction de secours, les VHF Navicom assurent les fonctions traditionnelles de communication avec les bateaux, les groupes de bateaux ou les stations terrestres, en toute confidentialité. N.B. : Le règlement impose aux VHF fixes ayant le système DSC d'être couplées à un GPS via la connexion NMEA.

**RT-550 DSC noire : 189 €**

VHF fixe 55 canaux avec appel sélectif DSC, grand écran LCD, Puissance 1W ou 25W, connexion NMEA GPS..

**RT-551 DSC blanche : 189 €**

VHF fixe 55 canaux avec appel sélectif DSC, grand écran LCD, Puissance 1w ou 25w, connexion NMEA GPS..

**RT-650 DSC noire : 409 €**

VHF Multifonctions. Même caractéristique que la RT 550 avec en plus un récepteur AIS intégré et splitter d'antenne. Une seule antenne nécessaire pour l'AIS et la VHF. Combiné sans fil fourni avec la VHF permettant une utilisation déportée et fonction intercom.

**NOUVEAUTÉ****VE 150 RPI : 39 €**

Antenne VHF, fouet 1,50 m avec rotule plastique intégrée.

RT-650MOB : 559 €

VHF ASN, réception AIS et homme à la mer.

Nouvelle VHF pouvant capter et traiter les signaux d'alerte «homme à la mer» de plusieurs bracelets MOB. Il s'agit d'une VHF RT-650 équipée d'un système de réception de signaux d'alerte sonores et visuels émis par un ou plusieurs bracelets MOB lors de la chute d'équipier par-dessus bord (réception simultanée jusqu'à 16 bracelets). Equipements de survie très appréciés par tous les équipages qui redoutent ce type d'accident survenant sans témoin. Le signal est déclenché par l'homme tombé à la mer, en activant le bouton d'alerte de son bracelet MOB, ou automatiquement après 100 mètres d'éloignement en cas d'incapacité à effectuer cette opération. La VHF RT-650 MOB est livrée avec micro, combiné sans fil et 1 bracelet MOB.

VHF PORTABLES

Points forts des VHF portables Navicom : fiabilité en toutes circonstances. Robustesse pour une utilisation soutenue. Grand écran LCD rétro-éclairé très lisible. Triple veille (trois canaux au choix). Initialisation à l'allumage sur le dernier canal utilisé avant l'arrêt précédent. Squelch automatique séquentiel. 54 canaux avec mémorisation du dernier canal sélectionné. Boîtier résistant en aluminium intégré avec dissipateur de chaleur. Étanche à l'aspersion. Circuit économiseur de batterie en veille. Indicateur de puissance du signal radio. Indicateur d'état de charge de l'alimentation. Accus rechargeables, dragonne et clips de ceinture en standard. Pack pour piles alcalines fourni avec le RT-311.

**RT-300 : 79 €**

VHF portable d'entrée de gamme simple, fonctionnelle, peu encombrante.

Spécialement conçue pour une utilisation simple à bord des bateaux de plaisance ou sur les embarcations de pêche, cette nouvelle VHF répond exactement aux besoins des utilisateurs souhaitant disposer d'un appareil d'une grande facilité d'emploi et peu onéreux. Fournie avec un boîtier pile 4,5V AA. Piles non fournies.

Pack RT30 : 89 €

Pack comprenant 1 VHF RT300 + 1 batterie rechargeable RY300 + chargeur 220V RY301.

**RT-311 : 109 €**

VHF portable d'entrée de gamme, fonctionnelle, peu encombrante. Étanche à l'aspersion (IPX-4)

Fonctions marines : communications avec les bateaux et les capitaineries, messages de sécurité, qui ne sont pas assurés avec les téléphones portables GSM et les autres cellulaires.

PACK RT-311 : 129 €

Pack VHF + alim. 12V + micro oreillette

**RT-320 : 165 €**

VHF haut de gamme, très compacte.

Caractéristiques de base identiques à la RT-311 avec en plus : VHF ultra légère, étanchéité à l'immersion (IPX7), batterie Li-ion 1600ma délivrant l'une des plus importantes capacités du marché, temps de charge 3h30 contre 8h pour la plupart des autres produits du marché... Poids plume : 250gr.

**RY-100 : 29 €**

Housse étanche AQUABAG tous modèles



Kit 2 feux auto à main suremballé en coque soudée : 16 €

YMF 11D NS0 015

Brûle pendant 60 secondes à 15000 candelas.
Visible jusqu'à 5 miles. Péréemption : 3,5 ans.
Application : Spécial Waverunner



Kit 3 feux auto à main : 18 €

YMF 11D NS0 001

Brûle pendant 60 secondes à 15000 candelas.
Visible jusqu'à 5 miles. Péréemption : 3,5 ans.
Application : zone côtière -6 milles d'un abri / zone hauturière + 6 milles d'un abri.



Fusée à parachute : 23,50 €

YMF 11D NS0 005

Propulsé à 300 mètres d'altitude, brûle pendant 40 secondes à 40000 candelas.
Péréemption : 3,5 ans.



Fumigène flottant orange : 23,50 €

YMF 11D NS0 008

Durée 3 minutes. Fumée dense orange.
Péréemption : 3,5 ans.



Coffret Grand large : 127 €

YMF 11D NS0 009

Répond à la nouvelle réglementation introduite par l'arrêté du 30 septembre 2004. Application : zone hauturière +6 milles d'un abri. Comprend 3 feux auto à main, 3 fusées parachutes, 2 fumigènes oranges 3 minutes.



Lampe flash étanche 100M, brassard velcro : 25 €

YMF 11D NS0 017

70 flash par minute pendant 6 heures, fonctionne avec 3 piles LR6. (non fournies)

Ampoule de rechange pour lampe flash : 3,90 €

YMF 11D NS0 018



Dauriac Nautic Sécurité

UNE EQUIPE A VOTRE SERVICE POUR VOTRE SECURITE

Signaux de détresse pyrotechnie
Equipements radeaux de sauvetage / Grab Bag
Systèmes lumineux / Signalisation
Brassières et gilets de sauvetage
Trousses de secours



SAC D'ARMEMENT NAVIGATION JUSQU'À 6 MILLES

Le sac d'armement et ses options complémentaires comprennent tout le matériel obligatoire correspondant à la nouvelle réglementation 240. Valable pour tous navires, hors VNM et engin de plage.

Sac d'armement côtier navigation jusqu'à 6 Milles : 139 €

Le sac comprend : 4 brassières 100N +60 kg, 1 miroir de signalisation, 1 corne de brume, 1 lampe étanche, 1 pochette 3 pavillons (national, N, C), 1 écope, 1 ligne de mouillage 8 mm/15 m, 1 sac.
YMF 110 S35 008



Sac d'armement nu : 29 €
YMF 110 G96 001

SAC D'ARMEMENT NAVIGATION AU DELÀ DE 6 MILLES

Le sac d'armement et ses options complémentaires comprennent tout le matériel obligatoire correspondant à la nouvelle réglementation 240, y compris brassières de 150N obligatoires au 1er janvier 2010. Valable pour tous navires, hors VNM et engin de plage.

Sac d'armement hauturier navigation au delà de 6 Milles (avec brassières 150N nouvelle réglementation au 1er janvier 2010) : 339 €

Le sac comprend : 4 brassières 150N +60 kg, 1 miroir de signalisation, 1 corne de brume, 1 lampe étanche, 1 pochette 3 pavillons (national, N, C), 1 écope, 1 ligne de mouillage 10mm/30mt, 1 trousse de secours conforme, 1 compas de relèvement, 1 règle de navigation, 1 journal de bord, 1 sac.
YMF 110 S35 010



Extincteur à poudre 1 kg (34B) : 25 €
Extincteur à poudre polyvalente ABC, homologué Marine marchande. Tête laiton.
YMF 110 SPK 1PS

Options complémentaires pour sacs jusqu'à 6 milles :

Produit	Référence	Prix
Carte Marine de la région	voir votre revendeur	
Guide du navigateur (Atlantique ou Méditerranée)	voir votre revendeur	
Extincteur 1 kg	YMF 110 SPK 1PS	25 €
Kit 3 feux auto à main	YMF 11D NS0 001	18 €
Gaffe télescopique 0,6/1 m	YMF 110 S35 261	11 €
Boule noire (bateau sup à 7 m)	YMF 110 S70 900	6 €
Kit bouée fer à cheval + feu + support	YMF 110 S21 020	75 €
Echelle de secours 130 cm	YMF 110 S40 813	44 €
Lampe flash + brassard	YMF 11D NS0 017	25 €
Compas de route noir sur étrier 58 mm	NX-35730-0651	40 €

Options complémentaires pour sac au delà de 6 milles :

Produit	Référence	Prix
Carte Marine de la région	voir votre revendeur	
Guide du navigateur (Atlantique ou Méditerranée)	voir votre revendeur	
Extincteur 1kg	YMF 110 SPK 1PS	25 €
Coffret grand large, comprend : 3 feux auto à main, 3 fusées parachute, 2 fumigènes orange 3 minutes.	YMF 11D NS0 009	127 €
Gaffe télescopique 1 m/2 m	YMF 110 M65 300	22 €
Boule noire (bateau sup à 7 m)	YMF 110 S70 900	6 €
Kit bouée fer à cheval + feu + support	YMF 110 S21 020	75 €
Echelle de secours	YMF 110 S40 813	44 €
Lampe flash + brassard	YMF 11D NS0 017	25 €
Compas de route noir sur étrier 58 mm	NX-35730-0651	40 €

Kit bouée f.à.c. + feu + support GM : 75 €
YMF 110 S21 020



Bouée fer à cheval orange 4W : 43 €
YMF 110 S21 010



Support bouée fer à cheval : 20 €
YMF 110 S21 110
Support inox pour bouée fer à cheval ou couronne et feu à retournement



Feu à retournement approuvé Solas : 19 €
YMF 110 S25 000
Livré sans piles



Feu à retournement Lithium : 25 €
Feu flash à retournement avec pile lithium intégrée. Allumage seulement avec retournement + contact de l'eau. Validité 5 ans, léger et peu encombrant. Livré avec son support plastique.
YMF 110 S25 010

BRASSIÈRES & GILETS DE SAUVETAGE

Brassières de sauvetage 100N. Pour personne sachant nager ou non, retourne une personne inconsciente en - de 10 s. Encombrement réduit, col repliable dans l'encolure, équipée de bandes rétro et sifflet. La taille 30/50 kg possède une sous cutale. En France conforme à la réglementation 240, navigation jusqu'à 6 milles.



Modèle	Taille	Référence	Prix
Brassière 100N CE	Tour de poitrine maxi 90 cm / de 30 à 50 kg	YMF 110 S26 037	15,90 €
Brassière 100N CE	Tour de poitrine maxi 120 cm / + de 50 kg	YMF 110 S26 038	15,90 €

Brassières de sauvetage 150N. Pour personne sachant nager ou non, retourne une personne inconsciente en - de 5 s. Col repliable dans l'encolure pour minimiser l'encombrement. Equipée de bandes rétro, d'un sifflet et d'une poignée de levage. La taille 30/50kg possède une sous cutale. Répond à la réglementation 240 pour la navigation hauturière à + de 6 milles d'un abri, obligatoire à partir du 01 janvier 2010.

Modèle	Taille	Référence	Prix
Brassière 150N CE	Tour de poitrine maxi 100 cm / de 30 à 50 kg	YMF 110 S26 039	26 €
Brassière 150N CE	Tour de poitrine maxi 130 cm / + de 50 kg	YMF 110 S26 040	26 €



Gamme de gilets YAMAHA adultes/enfants

NOUVEAUTÉ



Modèle	Taille	Référence	Prix
Gilet de sauvetage 100N CE (bébé)	Tour de poitrine : 51-58 cm / -20 kg	YMM-10B00-BA-RD	36 €
Gilet de sauvetage 100N CE (enfant)	Tour de poitrine : 58-66 cm / -20 kg	YMM-10B00-CH-RD	36 €
Gilet de sauvetage 100N CE (enfant2)	Tour de poitrine : 66-76 cm / 20-30 kg	YMM-10B00-LC-RD	36 €
Gilet de sauvetage 100N CE (junior)	Tour de poitrine : 76-86 cm / 30-40 kg	YMM-10B00-JU-RD	37 €
Gilet de sauvetage 100N CE (T.S)	Tour de poitrine : 86-96 cm / 40-50 kg	YMM-10B00-S0-RD	37 €
Gilet de sauvetage 100N CE (T.M)	Tour de poitrine : 96-107 cm / 50-70 kg	YMM-10B00-M0-RD	37 €
Gilet de sauvetage 100N CE (T.L)	Tour de poitrine : 107-117 cm / 70 kg+	YMM-10B00-L0-RD	37 €
Gilet de sauvetage 100N CE (T.XL)	Tour de poitrine : 117-127 cm / 70 kg+	YMM-10B00-XL-RD	37 €

Pack de 5 Gilets de sauvetage 100N CE.
(2 x S/M, 3 x L/XL) : **147 €**
YMM-10B00-PK-RD



Modèle	Taille	Référence	Prix
Gilet de sauvetage 100N CE (bébé)	Tour de poitrine : 51-58 cm / -20 kg	YMM-6VA06-BA-YE	39 €
Gilet de sauvetage 100N CE (enfant)	Tour de poitrine : 58-66 cm / -20 kg	YMM-6VA06-CH-YE	39 €
Gilet de sauvetage 100N CE (enfant2)	Tour de poitrine : 66-76 cm / 20-30 kg	YMM-6VA06-LC-YE	39 €
Gilet de sauvetage 100N CE (junior)	Tour de poitrine : 76-86 cm / 30-40 kg	YMM-6V006-JU-YE	41 €
Gilet de sauvetage 100N CE (T.S)	Tour de poitrine : 86-96 cm / 40-50 kg	YMM-6V007-S0-YE	44 €
Gilet de sauvetage 100N CE (T.M)	Tour de poitrine : 96-107 cm / 50-70 kg	YMM-6V007-M0-YE	44 €
Gilet de sauvetage 100N CE (T.L)	Tour de poitrine : 107-117 cm / 70 kg+	YMM-6V007-L0-YE	44 €



Pochette 3 pavillons (national, N, C) : 14 €
YMF 110 N01 150



Flamme orange. Pour signaler un engin tracté. : 18 €
YMF 110 N01 200



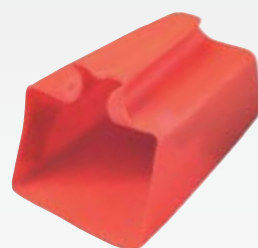
Miroir de signalisation : 2,50 €
YMF 110 S12 000



Avertisseur à gaz : 11 €
YMF 110 S11 010
Recharge cartouche à gaz : 5,50 €
YMF 110 S11 011



Corne de brume : 3 €
YMF 110 S11 001



Ecope plastique : 2,50 €
YMF 110 S15 001



Seau à œil 10 litres : 7 €
YMF 110 S15 010



Lampe torche étanche : 6 €
YMF 110 L46 012

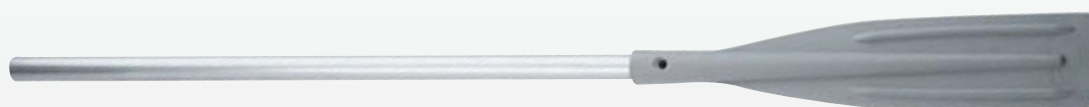


Kit 3 feux de navigation : 24 €
YMF 110 L46 250

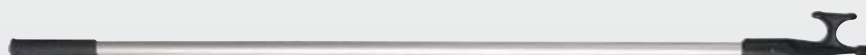


Trousse pharmacie étanche conforme à la réglementation 240 pour navigation hauturière : 30 €
YMF 110 S05 810

Comprend : 1 paquet de 5 compresses de gaze stériles, Chlorhexidine en solution aqueuse unidose 0,05%, 1 coussin hémostatique, 1 rouleau de 4m de bande de crêpe, 1 rouleau de 4m de bande auto-adhésive, 1 boîte de pansements adhésifs en 3 tailles, 4 paires de gants d'examen non stériles, 1 trousse souple étanche pouvant être complétée.



Aviron alu démontable : 23 €
YMF 110 U50 015



Gaffe alu L. 130 cm : 11 €
YMF 110 M65 130



Gaffe alu télescopique L. de 100 à 180 cm. : 22 €
YMF 110 M65 300



Compas sur étrier Ritchie Sport : 39 €

Ritchie Sport noir, rose cône noire, 50 mm	X-10-M
Ritchie Sport gris, rose cône bleue 50 mm	X-10-B
Ritchie Sport blanc, rose cône blanche, 50 mm	X-10-W



Compas sur étrier Silva 58 Star : 40 €

Silva 58 Star, noir, rose conique, 58 mm	NX-35730-0651
Silva 58 Star, blanc, rose conique, 58 mm	NX-35730-1651
Silva 58 Star, gris, rose conique, 58 mm	NX-35730-9021



Compas sur étrier Explorer : 79 €

Explorer noir, rose cône noire 70 mm	B-51
Explorer gris, rose cône bleue, 70 mm	B-51G
Explorer blanc, rose cône blanche, 70 mm	B-51W



Compas plat pont : 60 €

Silva 85E, blanc, spécial motonautisme, éclairage, rose de 85 mm	NX-35034-1011
Silva 85E, noir, spécial motonautisme, éclairage, rose de 85 mm	NX-35034-0011
Silva 85E, chrome, spécial motonautisme, éclairage, rose de 85 mm	NX-35034-9021



Compas sur fût Ritchie Trek : 59 €

Ritchie Trek noir, rose cône noire, 57 mm	TR-33
Ritchie Trek gris rose cône bleue 57 mm	TR-33G
Ritchie Trek blanc, rose cône blanche, 57 mm	TR-33W



Compas sur fût Ritchie Trek : 79 €

Explorer noir, rose cône noire de 70 mm, système de démontage rapide	S-53
Explorer gris, rose cône bleue de 70 mm, système de démontage rapide	S-53G
Explorer blanc, rose cône blanche de 70 mm, système de démontage rapide	S-53W

COMPTEURS «DIGITAL NETWORK» YAMAHA «L.A.N. bus SYSTEM»

Le système Yamaha «LAN bus Système» simplifie le travail d'installation, améliore la fiabilité et élargit le champs d'application. Le «LAN bus» est un robuste système de communication digital entre le poste de pilotage et le ou les moteurs. Il informe l'utilisateur sur les multiples conditions moteur, navigation, alarmes, maintenance etc... Ce système est composé de l'«ECU», du faisceau de Bus, du ou des distributeurs, des faisceaux de distribution, des instruments de bord ou des périphériques optionnels. L'adoption des normes NMEA 0183 et 2000 rend ce système de Bus entièrement évolutif par la possibilité d'y connecter «tous» les appareils du commerce respectant cette norme. Ce type de réseau basé sur le Can Bus utilisé en automobile a été défini pour avoir une très grande résistance aux parasites et aux incidents mécaniques (rupture, écrasement, cours circuit, etc...).

Le NMEA 2000 est une évolution du NMEA 0183 et fait appel au protocole Can Bus auquel ont été ajoutés des fonctions et codes purement marine. Sur ces systèmes tous les «périphériques» sont «émetteur», «récepteur», ou les deux à la fois. Chaque information a un code défini par la norme et toutes les informations sont disponibles sur le Bus. Chaque «périphérique» envoie toutes ses infos sur le Bus et prélève les infos le concernant.



Compte-tours : 639 €

Cumule les fonctions suivantes : régime moteur, compteur d'heures, température d'eau, tension batterie, code diagnostic, maintenance, niveau d'huile (2T), pression d'huile (4T), indicateur de trim, contrôle de train, alarme de présence d'eau (HPDI), rétro-éclairage, pression d'eau (option).

6Y8-Y835T-10-00



Speedomètre / gestionnaire de carburant : 499 €

Cumule les fonctions suivantes : vitesse (Km/H, noeuds ou MPH), consommation (litres ou gallons), économètre, conso. instantanée, jauge à carburant, distance parcourue, rétro-éclairage, indicateur de profondeur (option), température d'eau extérieure (option).

6Y8-Y8350-10-00



Compte-tours : 672 €

Cumule les fonctions suivantes : régime moteur, compteur d'heures, température d'eau, tension batterie, code diagnostic, maintenance, niveau d'huile (2T), pression d'huile (4T), indicateur de trim, contrôle de train, alarme de présence d'eau (HPDI), rétro-éclairage, pression d'eau (option).

6Y8-Y835T-00-00



Speedomètre : 755 €

Cumule les fonctions suivantes : vitesse (Km/H, noeuds ou MPH), -jauge à carburants (double), distance parcourue, rétro-éclairage, indicateur de profondeur (option), température d'eau extérieure (option).

6Y8-Y835S-00-00



Gestionnaire de carburant : 672 €

Cumule les fonctions suivantes : consommation (litres ou gallons), économètre, conso. instantanée, carburant restant (litres ou gallons, capacité du réservoir à programmer), rétro-éclairage.

6Y8-Y835F-00-00



Speedomètre / gestionnaire de carburant : 499 €

Cumule les fonctions suivantes : vitesse (Km/H, noeuds ou MPH), consommation (litres ou gallons), économètre, conso. instantanée, jauge à carburant (double), distance parcourue, rétro-éclairage, indicateur de profondeur (option), température d'eau extérieure (option).

6Y8-Y8350-00-00



Répartiteur (hub) : 77 €
6Y8-81920-01-00
Répartiteur 6 connecteurs.



Répartiteur simple interconnexion : 15,80 €
6Y8-81920-11-00

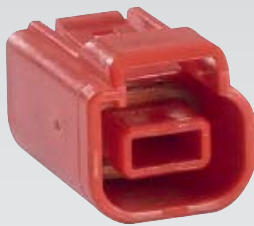


Faisceaux de «Bus» principal :
Il véhicule l'alimentation de tous les composants du Bus et les données à transmettre. Ce faisceau est équipé de connecteurs (gris) 6 broches.

Faisceau de «Bus» principal 9,10 m.	6Y8-82553-41-00	212 €
Faisceau de «Bus» principal 7,60 m.	6Y8-82553-31-00	187 €
Faisceau de «Bus» principal 6,10 m.	6Y8-82553-21-00	161 €
Faisceau de «Bus» principal 4,60 m.	6Y8-82553-11-00	137 €
Faisceau de «Bus» principal 3,00 m.	6Y8-82553-50-00	111 €
Faisceau de «Bus» principal 0,30 m.	6Y8-82553-01-00	53 €



Faisceau d'alimentation avec fusible 10A : 72 €
Ce faisceau est utilisé pour alimenter le Bus via la clé de contact. Il est composé du fil de masse (noir) et du fil de + 12V après contact (jaune), sur lequel se trouve un fusible de 16A. Il se termine par un connecteur 2 broches (rouge).
6Y8-83553-01-00



Bouchon étanche 2 broches (rouge) : 4,10 €
6Y8-82582-01-00



Bouchon étanche 4 broches (blanc) : 4,85 €
6Y8-82582-11-00



Faisceaux d'interconnexion :
Les faisceaux d'interconnexion sont utilisés pour connecter tous les périphériques au Bus, via le répartiteur. Ils sont composés des deux fils d'alimentation du périphérique, des deux fils de données et de connecteurs 4 broches (blanc).

Faisceau d'interconnexion 3,60 m.	6Y8-82521-51-00	115 €
Faisceau d'interconnexion 2,70 m.	6Y8-82521-41-00	100 €
Faisceau d'interconnexion 1,80 m.	6Y8-82521-31-00	85 €
Faisceau d'interconnexion 0,90 m.	6Y8-82521-21-00	68 €
Faisceau d'interconnexion 0,60 m.	6Y8-82521-11-00	53 €
Faisceau d'interconnexion 0,30 m.	6Y8-82521-01-00	29 €



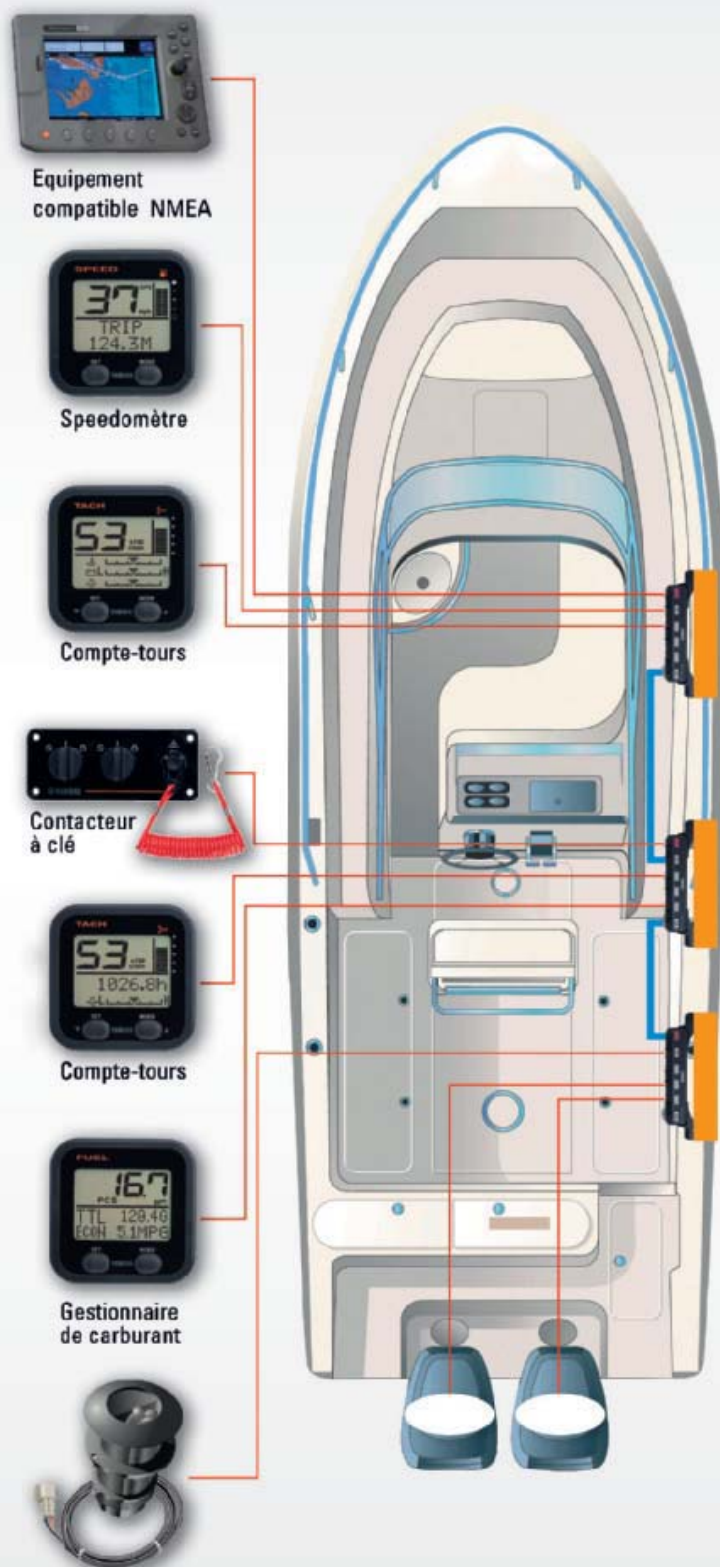
Faisceau de connexion pour 2 jauges à carburant et 1 GPS : 40 €
Ce faisceau est utilisé pour connecter un GPS et une ou des jauges à carburant au speedomètre ou au speedo/carburant. Il est équipé d'un connecteur 6 broches (noir) et des connexions nécessaires pour les jauges et le GPS (NMEA 0183)
6Y8-8356N-01-00

Kit indicateur de vitesse pour compteurs LAN-BUS (pour F(L)250B/F(L)300A/F(L)350A)

Kit sonde + tuyau : 99 €
688-83556-00-00



Kit capteur de vitesse : 59 €
60V-8A4L1-11-00



Instrumentation Stern-Drive



Compte-tours : 784 €
N64-83600-00-00



Speedomètre : 642 €
N64-83600-10-00



Indicateur de température d'eau : 244 €
N64-83590-00-00



Voltmètre : 285 €
N64-83600-30-00



Indicateur de pression d'huile : 285 €
N64-83600-40-00



Indicateur de trim : 285 €
N64-83600-50-00



Indicateur de pression de turbo : 285 €
N64-83600-60-00



Indicateur de niveau de carburant : 285 €
N64-83600-70-00



Plaque pour 2 compteurs carrés Ø 85,5 mm : 47 €
YMM-09D02-00-00
Plaque pour 2 compteurs ronds Ø 85,5 mm : 47 €
YMM-09D01-00-00



Plaque pour 4 compteurs carrés Ø 85,5 mm : 57 €
YMM-09D03-00-00



Enjoliveur pour compteur carré Ø 85,5 mm : 36 €
YMM-09PS1-00-00
Enjoliveur pour compteur rond Ø 85,5 mm : 36 €
YMM-09PR1-00-00



1 Kit speedomètre : 135 €

Speedomètre : 105 €



2 Kit compte-tours : 190 €



2 Compte-tours : 162 €



3 Kit pression d'eau : 115 €



4 Kit température d'eau : 90 €



5 Jauge à essence : 63 €



6 Compteur d'heures : 125 €



7 Voltmètre : 63 €



8 Indicateur de trim : 100 €



9 Speedomètre digital multifonctions : 427 €

Indique les données : -vitesse (nœud, Mph, Km/h), -distance parcourue, -heure, -niveau de carburant, -niveau batterie.



10 Compte-tours digital multifonctions : 366 €

Indique les données : -régime moteur, -indicateur de trim, -niveau d'huile, -compteur d'heures, -témoin température d'eau.



11 Kit gestionnaire de carburant :

Indique les données : -consommation (litres/heure ou gallons/heure), -totalisateur de consommation, -économètre, -synchronisateur des régimes moteurs en cas de bi-motorisation, -alarme de présence d'eau pour décanteur (si décanteur équipé de capteur de présence d'eau), -interface GPS (faisceau en option).

Mono-moteur : 719 €

Bi-moteur : 978 €



11 Kit speedo./gestionnaire carburant :

Instrument cumulant les fonctions du speedomètre digital et du gestionnaire de carburant digital (sauf synchronisation régimes moteurs et alarme de présence d'eau). Idéal pour les tableaux de bord à emplacements limités !!

Mono-moteur : 999 €

Bi-moteur : 1280 €



Transmetteur niveau d'essence : 54 €

33 ohms (plein) / 240 ohms (vide)
YMM-20016-00-WH



13 Speedomètre : 117 €



14 Compte-tours : à partir de 168 €



14 Compte-tours : 169 €



15 Pression d'eau : 106 €



16 Température d'eau : 68 €



17 Compteur d'heures : 152 €



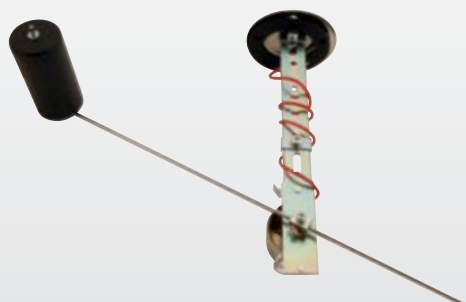
18 Jauge à essence : 68 €



19 Indicateur de trim : 93 €



20 Voltmètre : 68 €

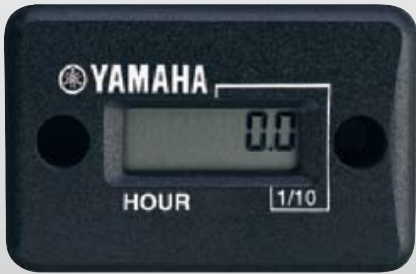


Sonde de réservoir réglable. : 41 €

Adaptable à tout type de réservoir fixe.
Compatible uniquement avec l'instrumentation YAMAHA.
90890-44070-00

Ces instruments ne se montent pas sur les moteurs injections 2T et 4T de 2007 et après.
Pour les moteurs génération «LAN-BUS», se reporter à la page 37.

	DESIGNATION	REF	COLORIS	DIAM.	6C/D 8C 9.9D/F 15D/F 20C/D 25D/N/V 30A/G	30D	40H 50D	40V 50H	40X 55BE	PRO50 50G	60F 70B	75C PRO75 80A 90A	75A 85A	Tous les 2T V4/V6	F6A/B F8C FT8D F9.9C FT9.9A /D F15A	F20A F25A FT25B	F30A F40A/B /C F45A F50A/F F(T)50B /C/G F60A FT60B/D F80A/B F100A/D F150A F115A F30A F225A F250A	REMARQUES
1	Kit speedomètre	6Y5-W0081-40	noir	85mm	*				*	*			*		*	*		80km/h/43noeuds-avec sonde
	speedomètre	6Y5-83510-30	noir	85mm		*	*	*			*	*					*	80km/h/43noeuds-sans sonde
	Kit speedomètre	6Y5-W0081-20	noir	85mm								*	*	*			*	120km/h/65noeuds-sans sonde
2	Kit compte-tours	6Y5-W0080-02	noir	85mm				*		*	*	*		*				avec voyant autolube, pour moteurs 1993 et avant
	Compte-tours	6Y5-83540-05	noir	85mm				*		*	*	*		*				avec voyant autolube, pour moteurs 1994 et après
	Kit compte-tours	6Y5-W0080-12	noir	85mm	*	*	*		*				*		*			sans voyant (avec faisceau 6Y5-83553-00)
	Compte-tours	6Y5-83540-20	noir	85mm												*	*	avec voyant d'huile et température d'eau (4T)
*	Faisceau compte-tours	6Y5-83553-00				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	moteur démarrage électrique
3	Kit pression d'eau	6Y5-W0088-00	noir	52mm			*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	avec sonde
4	Kit température d'eau	6Y5-W0088-10	noir	52mm			*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	avec sonde
5	Jauge à essence	6Y5-85750-10	noir	52mm	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	pour sonde 33-240ohm
6	Compteur-d'heures	6Y5-83504-01	noir	52mm	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	mécanique
7	Voltmètre	6Y5-83503-00	noir	52mm	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
8	Indicateur de trim	6Y5-83670-01	noir	52mm			*	*	*	*	*	*	*	*				pour moteurs 1991et avant (arbres courts)
	Indicateur de trim	6Y5-83670-10	noir	52mm			*	*	*	*	*	*	*	*				pour moteurs 1990--1993 (arbres longs)
	Indicateur de trim	6Y5-83670-11	noir	52mm			*	*	*	*	*	*	*	*			*	pour moteurs de 1994--2000 (3 fils)
	Indicateur de trim	6Y5-83670-12	noir	52mm			*	*	*	*	*	*	*	*			*	pour moteurs 2001 et après (2 fils)
9	Speedomètre digital multifonctions	6Y5-83500-S5	noir	85mm			*	*		*	*	*		*			*	pour moteurs 1994 et après (sans tuyau)
*	Tuyau pour speedo (6M)	6Y5-83557-10																
10	Compte-tours digital multifonctions	6Y5-8350T-03	noir	85mm				*		*	*	*		*			*	pour moteurs 1994 et après (2T/4T-TRIM, compteur d'heures
11	Kit gestionnaire de carburant	6Y5-W0088-54	noir	85mm			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	mono-moteur (avec faisceau et 1 capteur de consommation
	Kit gestionnaire de carburant	6Y5-W0088-65	noir	85mm			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	bi-moteurs (avec faisceau et 2 capteurs de consommation
12	Kit speedo/gestionnaire carburant	6Y5-W0088-70	noir	85mm			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	mono-moteur (avec faisceau, tube pour speedo et 1 capteur de consommation)
	Kit speedo/gestionnaire carburant	6Y5-W0088-80	noir	85mm			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	bi-moteurs (avec faisceaux, tube pour speedo et 2 capteurs de consommation
*	Faisceau liaison speedo/gest.carbu	6Y5-87122-S0																option
*	Faisceau liaison gest.carbu/GPS	6Y5-85721-F0																option
13	speedomètre	6Y7-83510-60	noir	85mm	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	80km/h/43noeuds-sans sonde
	speedomètre	6Y7-83510-40	noir	85mm								*	*	*			*	120km/h/65noeuds-sans sonde
14	Compte-tours	6Y7-83540-00	noir	85mm				*		*	*	*		*				avec voyant autolube, pour moteurs 1994 et après
	Compte-tours	6Y7-83540-20	noir	85mm	*	*	*		*				*		*			sans voyant
	Compte-tours	6Y7-83540-40	noir	85mm												*	*	avec voyant d'huile et température d'eau (4T)
15	Pression d'eau	6Y7-83660-00	noir	52mm			*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	sans sonde
*	Sonde de pression d'eau	688-83667-00																avec 10M de tuyau
16	Température d'eau	6Y7-83590-00	noir	52mm			*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	sans sonde
*	Sonde de température d'eau	688-83591-00																avec 7M de faisceau
17	Compteur-d'heures	6Y7-83504-00	noir	52mm	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	digital
18	Jauge à essence	6Y7-85750-10	noir	52mm	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	pour sonde 33-240ohm
19	Indicateur de trim	6Y7-83670-00	noir	52mm			*	*	*	*	*	*	*	*			*	pour moteurs 2001 et après (2 fils)
20	Voltmètre	6Y7-83503-00	noir	52mm	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
21	Compteur d'heures	ENG-METER-4C-01	noir												*	*	*	Compteur d'heures (2T/4T)
	Compteur d'heures + compte-tours	ENG-METER-4C-02	noir												*	*	*	Compteur d'heures + compte-tours (4T)
23	Indicateur de profondeur	MAR-DEPTH-FN-DR	noir ou blanc	52mm	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	livré avec 1 fond noir et 1 fond blanc
24	speedomètre	6Y7-83510-70	blanc	85mm	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	80km/h/43noeuds-sans sonde
	speedomètre	6Y7-83510-50	blanc	85mm								*	*	*			*	120km/h/65noeuds-sans sonde
25	Compte-tours	6Y7-83540-10	blanc	85mm				*		*	*	*		*				avec voyant autolube, pour moteurs 1994 et après
	Compte-tours	6Y7-83540-30	blanc	85mm	*	*	*		*				*		*			sans voyant
	Compte-tours	6Y7-83540-50	blanc	85mm												*	*	avec voyant d'huile et température d'eau (4T)
26	Pression d'eau	6Y7-83660-20	blanc	52mm			*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	sans sonde
*	Sonde de pression d'eau	688-83667-00																avec 10M de tuyau
27	Température d'eau	6Y7-83590-10	blanc	52mm			*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	sans sonde
*	Sonde de température d'eau	688-83591-00																avec 7M de faisceau
28	Compteur-d'heures	6Y7-83504-10	blanc	52mm	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	digital
29	Jauge à essence	6Y7-85750-30	blanc	52mm	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	pour sonde 33-240ohm
30	Indicateur de trim	6Y7-83670-20	blanc	52mm			*	*	*	*	*	*	*	*			*	pour moteurs 2001 et après (2 fils)
31	Voltmètre	6Y7-83503-10	blanc	52mm	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	



21

Compteur d'heures + compte-tours :

Compteur d'heures/compte-tours spécial moteurs 4T. Les périodes d'entretien sont pré-programmées dans l'instrument, un message d'alerte vous informe toutes les 100 heures.

ENG-METER-4C-02 (compteur d'heures + compte-tours) 108 €

ENG-METER-4C-01 (compteur d'heures) 69 €





Volant 5 branches noir : 88 €
350MM.
YMM-24005-00-BK



Volant 5 branches inox : 97 €
350MM.
YMM-24006-00-CH



Volant 3 branches argenté : 147 €
350 MM.
Moyeu en option YMM-24010-00-SV
YMM-24000-01-00



Volant 5 branches gris : 88 €
350MM.
YMM-24005-00-GY



Volant 3 branches noir : 61 €
350 MM.
Moyeu en option YMM-24007-00-BS
YMM-24000-01-00



Volant 3 branches noir : 68 €
342 MM.
YMM-24003-00-BK



Volant 4 branches noir : 28 €
342 MM.
YMM-24002-00-BK



Volant 3 branches noir : 24 €
335 MM.
YMM-24001-00-BK



Volant 3 branches noir : 46 €
280 MM.
YMM-24004-00-BK



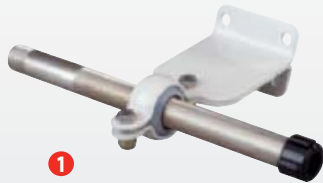
Volant 3 branches luxe noir / argent : 179 €
350 MM.
YMM-24008-00-BS



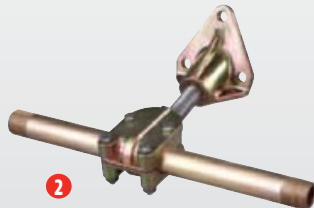
Volant 3 branches noir : 92 €
350 MM.
YMM-24009-00-BK



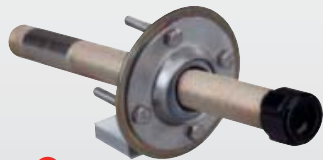
Moyeu seul : 21,50 €
YMM-24000-01-00



1



2



3

Ces kits sont nécessaires pour raccorder l'extrémité du câble de direction au support de fixation de la direction du moteur hors-bord.

KIT DE FIXATION POINT FIXE :

1	Kit de fixation point fixe	YMM-22603-00-00	36 €
2	Kit de fixation point fixe	YMM-22601-00-00	52 €
3	Kit de fixation point fixe	YMM-22602-00-00	40 €



KIT BARRE DE RENVOI DE DIRECTION :

F6A/B/F8C/FT8D/F9,9F / FT9,9G	68T-61350-00-00	90 €
FT9,9A / F9,9B	6G8-61350-00-00	212 €
9,9F/15F/F9,9C/FT9,9D/F15A	63V-61350-00-00	92 €
20C/20D/25B/25N/25V/30D/30G/40Q	689-61350-02-00	92 €
F20A/F25A/40X/FT60B/FT25B/F30A/ F40B/C/D/F50F/FT50G/F60A/C/FT60B/D	65W-61350-00-00	90 €
F25D / FT25F / F30B / F40F	6BG-61350-00-00	82 €
40V/50H/F50A/FT50C	63D-61350-00-00	106 €
50G/60F/70B/75C/90A/75A/85A	688-61350-10-00	138 €
F80A/B/F100A/D	67F-61350-00-00	96 €
F100B/F115A/F150A/V4/V6 (2T & 4T)	6E5-61350-02-00	138 €
F15C/F20B	6AH-61350-00-00	83 €

CABLES ET BOITIER DE DIRECTION A CREMAILLERE

POUR MOTEURS HORS-BORD JUSQU'À 55 CH (40 KW) :

Modèle	Référence	Prix
Boitier de direction T67	YMM-22400-00-00	66 €
Câble M58 7P / 2,13M	YMM-22007-00-00	90 €
Câble M58 8P / 2,44M	YMM-22008-00-00	92 €
Câble M58 9P / 2,74M	YMM-22009-00-00	95 €
Câble M58 10P / 3,05M	YMM-22010-00-00	97 €
Câble M58 11P / 3,35M	YMM-22011-00-00	100 €
Câble M58 12P / 3,66M	YMM-22012-00-00	102 €
Câble M58 13P / 3,96M	YMM-22013-00-00	104 €
Câble M58 14P / 4,27M	YMM-22014-00-00	107 €
Câble M58 15P / 4,57M	YMM-22015-00-00	109 €
Câble M58 16P / 4,88M	YMM-22016-00-00	112 €
Câble M58 17P / 5,18M	YMM-22017-00-00	114 €
Câble M58 18P / 5,49M	YMM-22018-00-00	117 €
Câble M58 19P / 5,79M	YMM-22019-00-00	119 €
Câble M58 20P / 6,10M	YMM-22020-00-00	121 €



Boitier de direction T67 : 66 €
YMM-22400-00-00

KITS COMPLETS COMPRENANT 1 CÂBLE M58, 1 BOITIER T67, 1 VOLANT NOIR GAINÉ :

Modèle	Référence	Prix
Câble M58 8P / 2,44M	YMM-22208-00-00	225 €
Câble M58 9P / 2,74M	YMM-22209-00-00	227 €
Câble M58 10P / 3,05M	YMM-22210-00-00	230 €
Câble M58 11P / 3,35M	YMM-22211-00-00	233 €
Câble M58 12P / 3,66M	YMM-22212-00-00	236 €
Câble M58 13P / 3,96M	YMM-22213-00-00	239 €
Câble M58 14P / 4,27M	YMM-22214-00-00	241 €
Câble M58 15P / 4,57M	YMM-22215-00-00	244 €



POUR MOTEURS HORS-BORD À PARTIR DE 55 CH (40 KW) LONGUEUR BATEAU MAXI 9M. :

Modèle	Référence	Prix
Boitier de direction T85	YMM-22510-00-00	95 €
Câble M66 7P / 2,13M	YMM-22107-00-00	99 €
Câble M66 8P / 2,44M	YMM-22108-00-00	101 €
Câble M66 9P / 2,74M	YMM-22109-00-00	104 €
Câble M66 10P / 3,05M	YMM-22110-00-00	107 €
Câble M66 11P / 3,35M	YMM-22111-00-00	110 €
Câble M66 12P / 3,66M	YMM-22112-00-00	113 €
Câble M66 13P / 3,96M	YMM-22113-00-00	116 €
Câble M66 14P / 4,27M	YMM-22114-00-00	119 €
Câble M66 15P / 4,57M	YMM-22115-00-00	122 €
Câble M66 16P / 4,88M	YMM-22116-00-00	125 €
Câble M66 17P / 5,18M	YMM-22117-00-00	128 €
Câble M66 18P / 5,49M	YMM-22118-00-00	131 €
Câble M66 19P / 5,79M	YMM-22119-00-00	134 €
Câble M66 20P / 6,10M	YMM-22120-00-00	137 €
Câble M66 21P / 6,40M	YMM-22121-00-00	140 €
Câble M66 22P / 6,71M	YMM-22122-00-00	143 €
Câble M66 23P / 7,01M	YMM-22123-00-00	146 €
Câble M66 24P / 7,32M	YMM-22124-00-00	149 €
Câble M66 25P / 7,62M	YMM-22125-00-00	152 €



Boitier de direction T85 : 95 €
YMM-22510-00-00

KITS COMPLETS COMPRENANT 1 CÂBLE M66, 1 BOITIER T71FC, 1 VOLANT NOIR GAINÉ :

Modèle	Référence	Prix
Câble M66 10P / 3,05M	YMM-22310-00-00	292 €
Câble M66 11P / 3,35M	YMM-22311-00-00	296 €
Câble M66 12P / 3,66M	YMM-22312-00-00	299 €
Câble M66 13P / 3,96M	YMM-22313-00-00	302 €
Câble M66 14P / 4,27M	YMM-22314-00-00	305 €
Câble M66 15P / 4,57M	YMM-22315-00-00	308 €
Câble M66 16P / 4,88M	YMM-22316-00-00	311 €
Câble M66 17P / 5,18M	YMM-22317-00-00	315 €



Boitier de direction T71FC (câbles M66) : 117 €

Livré sans couvercle de boitier
YMM-22500-00-00

Boitier de direction anti-retour T73MRFC (câbles M66) : 225 €

Livré sans couvercle de boitier
YMM-22500-10-00



Couvercle de boitier 90° (droit) : 15 €
YMM-22550-00-00

Couvercle de boitier 20° (incliné) : 15 €
YMM-22551-00-00





Kit LS 2024 : 533 €

Pour moteur hors-bord jusqu'à 75 CH. Kit comprenant 1 pompe 201 HB, 1 jeu de raccords pompe, 10 M. de tuyau souple diam. 6 mm., 1 vérin VHM 224 + raccords. Babord/tribord 3,6 tours. YMF 112 201 982



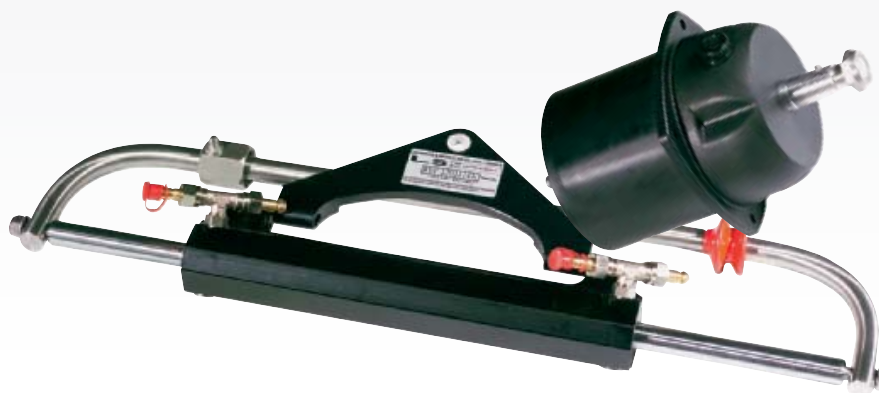
Kit LS 226 : 605 €

Pour moteur hors-bord jusqu'à 115 CH. Equipé de clapets anti-retour et de surpression. Kit comprenant 1 pompe 20 HB-CAR, 1 jeu de raccords pompe, 10 M. de tuyau souple diam. 6 mm., 1 vérin VHM 226 + raccords. Babord/tribord 4,5 tours. YMF 112 201 757



Kit LS 2428 : 663 €

Pour moteur hors-bord jusqu'à 150 CH. (230 CH. Pour bimotorisation en contre-rotation) Equipé de clapets anti-retour et de surpression. Kit comprenant 1 pompe 201 HB-CAR + raccords inoxydables, 10 M. de tuyau souple diam. 6 MM., 1 vérin VHM EX 281 + raccords inoxydables. Babord / tribord 4 tours. YMF 112 202 274



Kit LS 2832 (sans flexible) : 732 €

Pour moteur hors-bord jusqu'à 200 CH. (350 CH. Pour bimotorisation en contre-rotation) Equipé de clapets anti-retour et de surpression. Kit comprenant 1 pompe 281 HB-CAR, 1 jeu de raccords pompe, 1 vérin VHM EX 321 + raccords. Babord/tribord 4,5 tours. Diamètre flexible : 8mm. YMF 112 202 136



Kit LS 232C (sans flexible) : 895 €

Pour moteur hors-bord jusqu'à 300 CH. (500 CH. Pour bimotorisation en contre-rotation) Equipé de clapets anti-retour et de surpression. Kit comprenant 1 pompe 26 HB-CAR, 1 jeu de raccords pompe, 1 vérin VHM 232H + raccords inoxydables. Babord/tribord 4,7. Diamètre flexible : 8mm. YMF 112 201 045



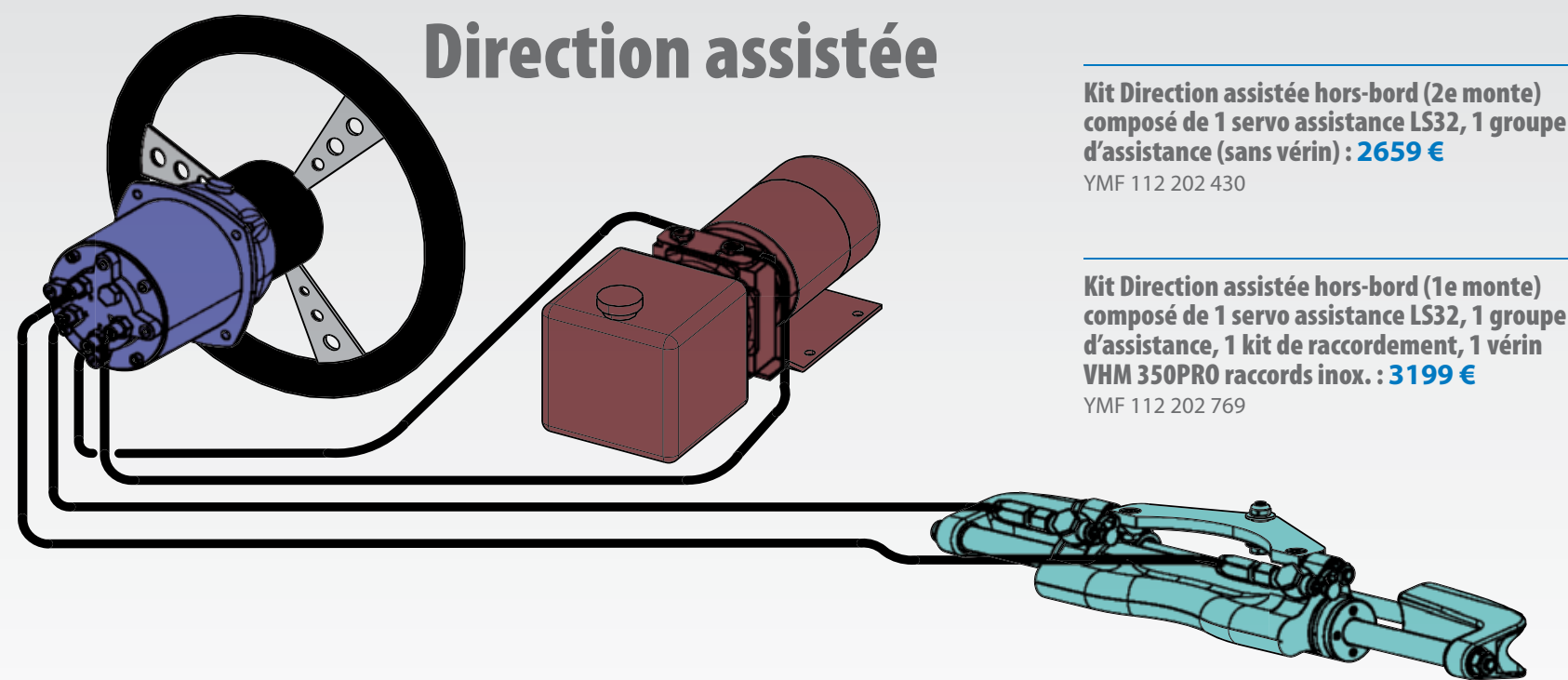
Kit mono moteur LS 350 PRO (sans flexible) : 1199 €

Pour moteur hors-bord jusqu'à 350 CH. (700 CH. pour bimotorisation en contre-rotation). Dimensions hors tout réduites (594 mm.). Equipé de clapets anti-retour et de surpression. Kit comprenant 1 pompe 30 HB-CAR + raccords, 1 vérin VHM 350 PRO + raccords inox. Babord/tribord 6,5 tours. Diamètre flexible : 8mm. Pour montage en bimotorisation, prévoir une barre de liaison Lecomble et Schmitt, voir pages 46-47. YMF 112 202 746

Kit bi moteur LS 700 PRO / 1 vérin : 1875 €

Pour moteurs hors-bord montage en twin 2 X 350 CH. Kit comprenant 1 pompe 26 HB-CAR, 1 vérin VHM 350 PRO + raccords inox, 12 M de tuyau diam. 8 mm, 1 barre de liaison 350 PRO (réf. 2202103). Babord/tribord 7,5 tours. YMF 112 202 846

Direction sportive et directe : 4,5 tours babord / tribord. La souplesse d’une voiture haut de gamme au service du nautisme : 20 fois plus douce qu’une direction à crémaillère, 10 fois plus douce qu’une direction hydraulique manuelle. Sécurité absolue même en cas de défaillance électrique : conversion immédiate et automatique en direction hydraulique traditionnelle. Domaine d’application : -tous moteurs HB à partir de 150CH., - tous bateaux mono ou multi moteurs HB, -tous vérins hydrauliques de 115 à 150 cm3. - 1ère ou 2ème monte, - Disponible en 12 ou 24V.



Kit Direction assistée hors-bord (2e monte)
composé de 1 servo assistance LS32, 1 groupe
d’assistance (sans vérin) : **2659 €**
YMF 112 202 430

Kit Direction assistée hors-bord (1e monte)
composé de 1 servo assistance LS32, 1 groupe
d’assistance, 1 kit de raccordement, 1 vérin
VHM 350PRO raccords inox. : **3199 €**
YMF 112 202 769



Cache pompe pour pompe LS : 23 €
YMF 112 201 058



Passe coque tuyau hydraulique : 14 €
YMF 112 201 753



Huile Dexon II,
bidon de 2 litres : 20 €
YMF 112 200 017

Huile Dexon II,
bidon de 25 litres : 155 €
YMF 112 201 152

Pièces au détail :		
Modèle	Référence	Prix
Pompe 201 HB-CAR (LS 2024)	YMF 112 201 980	349 €
Pompe 241 HB-CAR (LS 2428)	YMF 112 202 276	379 €
Pompe 20 HB-CAR (LS 226)	YMF 112 200 804	339 €
Pompe 281 HB-CAR (LS 2832)	YMF 112 202 113	429 €
Pompe 26 HB-CAR (LS 228/232/300PRO)	YMF 112 200 948	399 €
Pompe 30 HB-CAR	YMF 112 200 950	465 €
Vérin VHM 224 + raccords (LS 2024)	YMF 112 201 981	269 €
Vérin VHM EX 281 + raccords (LS 2428)	YMF 112 202 275	355 €
Vérin VHM 226 + raccords (LS 226)	YMF 112 200 830	299 €
Vérin VHM EX 321 + raccords (LS 2832)	YMF 112 202 114	405 €
Vérin VHM 232 H + raccords inox (LS 232)	YMF 112 200 696	699 €
Vérin VHM 300PRO + raccords inox (LS300PRO)	YMF 112 201 895	829 €
Vérin VHM 350PRO + raccords inox	YMF 112 202 754	899 €
Jeu raccords pompe 201 HB-CAR (LS 2024)	YMF 112 201 989	17 €
Jeu raccords inox pompe (LS 228/232)	YMF 112 200 038	95 €
Jeu raccords pompe (LS 226)	YMF 112 200 807	15 €
Jeu raccords pompe (LS 228/232)	YMF 112 200 021	70 €
Jeu raccords vérin (LS 224)	YMF 112 201 994	22 €
Jeu raccords vérin (LS 226)	YMF 112 200 811	28 €
Jeu raccords vérin (LS 228/232)	YMF 112 200 022	42 €
Jeu raccords inox vérin (LS 228/232)	YMF 112 200 023	95 €
Tuyau souple diam. 8 / rouleau de 12M. LS2832/228/232/300PRO/350PRO	YMF 111 204 742	105 €
Tuyau souple diam. 8 / rouleau de 35M. LS2832/228/232/300PRO/350PRO	YMF 111 205 300	305 €
Tuyau souple diam. 6 / rouleau de 10M. LS226/27/2024/2428	YMF 111 204 268	92 €
Tuyau souple diam. 6 / rouleau de 25M. LS226/27/2024/2428	YMF 111 204 985	225 €



Kit direction hydraulique SeaStar : 1009 €
Kit comprenant 1 vérin HC5345, 1 pompe de direction HH5271 et 2 litres d'huile hydraulique.
YMM-HC640-00-00



Kit flexibles + raccords :

Modèle	Référence	Prix
Kit flexibles + raccords 2 X 2P (2X 0,60M)	YMM-H0510-20-00	74 €
Kit flexibles + raccords 2 X 4P (2X 1,20M)	YMM-H0510-40-00	83 €
Kit flexibles + raccords 2 X 6P (2X 1,80M)	YMM-H0510-60-00	93 €
Kit flexibles + raccords 2 X 8P (2X 2,40M)	YMM-H0510-80-00	101 €
Kit flexibles + raccords 2 X 10P (2X 3,00M)	YMM-H0511-00-00	110 €
Kit flexibles + raccords 2 X 12P (2X 3,60M)	YMM-H0511-20-00	119 €
Kit flexibles + raccords 2 X 14P (2X 4,20M)	YMM-H0511-40-00	129 €
Kit flexibles + raccords 2 X 16P (2X 4,90M)	YMM-H0511-60-00	139 €
Kit flexibles + raccords 2 X 18P (2X 5,50M)	YMM-H0511-80-00	149 €
Kit flexibles + raccords 2 X 20P (2X 6,10M)	YMM-H0512-00-00	159 €
Kit flexibles + raccords 2 X 22P (2X 6,70M)	YMM-H0512-20-00	165 €
Kit flexibles + raccords 2 X 24P (2X 7,30M)	YMM-H0512-40-00	175 €



Vérin HC5358 : 525 €
YMM-HC535-80-00

Vérin HC5345 : 595 €
YMM-HC534-50-00



Pompe HH5271 (28 cm²/1,7) : 405 €
YMM-HH527-10-00

Pompe HH5271 (32,8 cm²/2,0) : 529 €
YMM-HH527-30-00

Tableau d'application vérins SeaStar montages MONO-MOTEUR :

Modèle	Année	Référence
40--90CH	1990 -- 2003	HC5345
100--250CH (2 temps)	1986 et après	
80--225CH (4 temps)	1997 et après	
150--250 HPDI	2000 et après	
F300 / F350	2007 et après	HC5358
300 HPDI	2002 et après	

Tableau d'application vérins SeaStar montage BI-MOTEUR :

Modèle	Année	Référence
40--90CH	1990 et après	HC5345
100--250CH (2 temps)	1986 et après	
80--225CH (4 temps)	1997 et après	HC5358
150--250 HPDI	2000 et après	
300 HPDI	2002 et après	



**Support d'encastrement
cache rond : 59 €**
YMM-HA541-70-00



**Support d'encastrement
cache carré : 26 €**
YMM-HA541-80-00



**Huile hydraulique
bidon 1 litre : 15 €**
YMM-HA543-00-00



**Système de purge
Junior : 1349 €**
YMM-HA544-52-00

**Kit purge pour double vérins
(option) : 335 €**
YMM-HA546-10-00



Barre liaison SeaStar 2 moteurs 1 vérin : **240 €**
YMM-H0600-10-00

Barre liaison SeaStar 2 moteurs 2 vérins : **240 €**
YMM-H0600-20-00

Barre de liaison classique avec tige filetée : **23 €**
YMM-H0509-00-00



Barre de liaison Yamaha
(entraxe moteurs 430--650 mm) : **325 €**
688-61301-01-00

Barre de liaison Yamaha
(entraxe moteurs 600--800 mm) : **305 €**
6E5-61301-01-00

NOUVEAUTÉ

BARRES DE LIAISON LECOMBLE & SCHMITT



Barre de liaison hors-bord 650--850 mm. : **339 €**
Pour montage avec un vérin VHM 350 PRO
YMF 112 202 912



Barre de liaison hors-bord 580--810 mm : **599 €**
Barres avec rotules, permet le relevage d'un moteur indépendamment de l'autre. Pour montage avec un vérin VHM 350 PRO
YMF 112 202 103



KIT BARRE FRANCHE
Toutes les barres franches proposées dans ce catalogue peuvent être installées si elles ne sont pas équipées de série avec le moteur. *Attention, sur certains modèles, le kit ne suffit pas, prévoir d'ajouter d'autres pièces. Consultez votre concessionnaire.

Modèle	Référence	Prix
F8A/F9,9A	6G8-W0084-81-EL	591 €
F9,9C/F15A	66M-W0084-01-4D	333 €
FT9,9D ('01--)	66R-W0084-01-4D	547 €
FT9,9G	69G-W0084-00-4D	466 €
F9,9F	6AU-W0084-00-4D	330 €
20D/25N	6L2-W0084-00-4D	148 €
F20A/F25A	65W-W0084-01-4D	427 €
F15C / F20B	6AH-W0084-01-4D	448 €
25V/30G	61N-W0084-00-4D	179 €
25B	69P-W0084-00-4D	195 €
F25D	6BP-W0084-00-4D	457 €
30D	6J8-W0084-11-4D	244 €
40Q	6R6-W0084-02-4D	210 €
40X	66T-W0084-02-4D	406 €
40V/50H	63D-W0084-02-4D	543 €
40V/50H	63D-W0086-01-4D*	1005 €
F30A/F40B (--'02)	67C-W0084-11-4D	464 €
F60A ('02)	69W-W0084-00-4D	899 €
F30A/F40B/F60A/FT60B ('03--'04)	69W-W0084-03-4D	728 €
F30A/F40B/F50A/F50F/FT50C ('05--)		
F40C/FT50G/F60A/C/FT60B/D ('05--)		
50G/60F/70B	6H3-W0086-D1-4D*	967 €
75A/85A	692-W0084-11-4D	533 €
F80A/F100A/F115A (--'01)	67G-W0084-19-4D	961 €
F80A/F100A/F115A ('02)	67G-W0084-11-4D	845 €
F80A/F100A/F115A ('03--'04)	67G-W0084-12-4D	849 €
F80A/B/F100A/D/F115A ('05--)	67G-W0084-14-4D	745 €

*Avec démarrage électrique (W0086)



KIT BARRE FRANCHE MULTIFONCTIONS MOTEURS DEMARRAGE ELECTRIQUE (OPTION)

Ces barres franches multifonctions sont livrées toutes équipées (en fonction des modèles) des fonctions suivantes : - régulateur de régime, - frein de direction, - bouton de trim, - contacteur à clé et coupe-circuit. Pour obtenir un kit complet pour certains modèles, il est nécessaire de commander 2 références, voir tableau ci-contre de correspondances moteurs.

Modèle	Référence	Prix
F115A	6X4-42101-02-00 + 6X4-42102-00-00	1113 €
F80A / F80B / F100A / F100D	6X4-42101-02-00 + 6X4-42102-10-00	1052 €
F50F / FT50G / F60C / FT60D	6X4-42101-02-00 + 6X4-42102-21-00	941 €
F30A/F40B (moteurs à carburateurs)	6X4-42101-02-00 + 6X4-42102-31-00	885 €
F30B / F40F (moteurs EFI)	6X4-42101-02-00 + 6X4-42102-70-00	807 €
90A	6X4-42101-02-00 + 6X4-42102-41-00	905 €
60F/70B	6X4-42101-02-00 + 6X4-42102-51-00	863 €
40V/50H	6X4-42101-02-00 + 6X4-42102-60-00	872 €
F25A	6X4-42103-01-00	866 €

KIT D'ADAPTATION Y-COP
Permet l'adaptation du Y-COP sur la barre-franche.
6Y8-W0035-C0-00
non illustré

Yamaha vous propose une gamme complète de boitiers de très haute qualité et de grande précision. La fiabilité et la douceur d'utilisation de ces boitiers vous garantissent des conditions optimales et le meilleur rendement de votre moteur.



Boitier 701 latéral pour moteurs à démarrage manuel : à partir de 266 €
701-48101-23-00
Voir tableau



Boitier 704 «PREMIUM» pupitre mono-levier : 187 €
704-48205-P1-00
Voir tableau



Boitier 704 «PREMIUM» pupitre bi-leviers : 1019 €
704-48207-P1-00
Voir tableau



Boitier 703 latéral pour moteurs à démarrage électrique : 212 €
703-48207-17-10
Voir tableau



Boitier 6X3 «PREMIUM» latéral encastré : 212 €
6X3-48206-01-00
Voir tableau



PLATINE CONTACTEUR A CLE MONO-MOTEUR (pour boitier «6X3») : 85 €
Avec broche pour coupe-circuit
64D-82570-20-00

Modèle	Référence	Ouverture des gaz		Montage (face de plaquage)			Nombre de broches	Bouton de trim	Prime start	Prix
		tirer	pousser	babord		tribord				
Boitier 701 latéral pour moteurs à démarrage manuel	701-48101-23-00	•				•				266 €
Boitier 701 latéral pour moteurs à démarrage manuel	701-48102-23-00	•		•						338 €
Boitier 701 latéral pour moteurs à démarrage manuel	701-48130-E0-00		•			•				286 €
Boitier 701 latéral pour moteurs à démarrage manuel	701-48140-E0-00		•	•						286 €
Boitier 703 latéral pour moteurs à démarrage électrique	703-48207-17-10		•	réversible			10 P	•		212 €
Boitier 704 «PREMIUM» pupitre mono-levier	704-48205-P1-00		•					•		187 €
Boitier 704 «PREMIUM» pupitre bi-leviers	704-48207-P1-00		•					•		1019 €
Boitier 6X3 «PREMIUM» latéral encastré	6X3-48206-01-00		•					•		212 €



Boitier de commande à distance électrique, plus besoin de câbles de commande à distance, les manœuvres sont contrôlées électriquement par le «Digital Network System».

	DESIGNATION		MONTAGE		
	REF		MONO-MOTEUR	TWIN	TRIPLE
A	Boitier pupitre 6X6	6X6-48205-00-00	X		
B	Boitier pupitre 6X6 bi-leviers	6X6-48207-00-00		X	
C	Boitier pupitre 6X6 bi-leviers	6X6-48208-00-00 *			X
D	Boitier latéral encastré	6X7-48206-00-00	X		

* Pour les concessionnaires, merci de contacter le service technique Yamaha Marine pour valider le type de boitier en fonction du montage.



PLATINE CONTACTEUR A CLE + COUPE-CIRCUIT MONO-MOTEUR (pour boitier «704»)

Modèle	Référence	Prix	Nbre broches	Starter	Prime start
Tous moteurs à partir du 25CH (1994 et après)	704-82570-08-00*	94 €	10	•	
Tous moteurs à Prime Start	6R5-82570-01-00	206 €	10		•
25CH~ (~1993)	704-82570-02-00	216 €	10	•	
F8A/F8B/F9,9A/F9,9B	6G8-82570-03-00	199 €	7	•	
9,9D/15D/20C/20D/25D/25G/25N/30A/30D/40H/50D	689-82570-1B-00	284 €	7	•	

* : A utiliser impérativement avec l'instrumentation «Yamaha Digital Network»
Pour les moteurs à boitier de commande électrique (F250B/F300A/F350A) il est possible d'installer une platine contacteur pour un 2e poste de pilotage, merci de vous rapprocher de votre concessionnaire Yamaha Marine.



Platine contacteur à clé bi-moteurs : 775 €
Pour instruments «Digital Network»
6Y8-82570-01-00



Platine contacteur à clé bi-moteurs : 622 €
Tous moteurs à starter
6K1-82570-08-00

PLATINE CONTACTEUR A CLE + COUPE-CIRCUIT BI-MOTEUR (pour boitier «704»)

Modèle	Référence	Prix	Nbre broches	Starter	Prime start
Tous moteurs à starter	6K1-82570-08-00	622 €	10P	•	
Tous moteurs à Prime Start	61B-82570-03-00	183 €	10P		•
Tous moteurs à starter	6Y8-82570-01-00*	775 €	10P	•	

* A utiliser impérativement avec l'instrumentation «Yamaha Digital Network»
Pour les moteurs à boitier de commande électrique (F250B/F300A/F350A) il est possible d'installer une platine contacteur pour un 2e poste de pilotage, merci de vous rapprocher de votre concessionnaire Yamaha Marine.



Platine coupe-circuit* : 139 €
STERN-DRIVE (ME432 / ME372)
Option
64D-82570-10

* Non illustrée

Platine de démarrage/arrêt (double poste) : 172 €
STERN-DRIVE (ME432 / ME372)
Option
6YF-82570-50-00



Boitier B85 spécial voilier : 167 €
YMM-21111-00-00



Boitier B183 sans bouton de trim : 166 €
YMM-21110-00-00

Ces boitiers encastrés avec ou sans commande de trim-tilt sont adaptés aux moteurs à démarrage manuel ou électrique.



Boitier B77 avec bouton de trim : 331 €
YMM-21120-10-00



Boitier latéral TELEFLEX pour moteurs à démarrage manuel. Du 6 au 50 CH. : 212 €
YMD-RCBOX-00-10



Boitier latéral B89 blanc : 206 €
YMM-21100-00-00



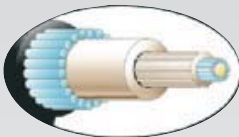
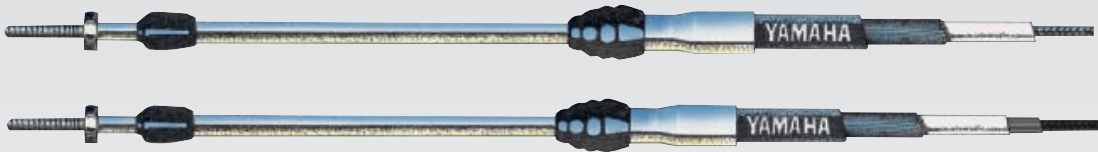
Boitier latéral B90 noir : 206 €
YMM-21100-10-00

Parfait pour les petits moteurs à démarrage manuel. Ces boitiers peuvent être installés verticalement ou horizontalement, sur cloison droite ou gauche. Convient aux moteurs à accélération par poussée ou par traction.

KITS DE COMMANDE A DISTANCE :

Modèle	Référence	Prix
9,5A/12A/15A	YMM-21201-00-00	76 €
4A/5C	YMM-21202-00-00	89 €
6B/8B	655-48501-02-00	59 €
6C/8C	YMM-21204-00-00	113 €
F6A/F8C/FT8D	60R-G8501-00-00	48 €
9,9D/15D	YMM-21205-00-00	98 €
9,9F/15F	YMM-21206-00-00	158 €
F9,9F / FT9,9G	6AU-48501-00-00	63 €
F8A/B/F9,9A/B/FT9,9A	6G8-48501-03-00	52 €
F9,9C/FT9,9D/F15A	66M-48501-00-00	56 €
F15C / F20B	6AH-48501-00-00	160 €
F20A/F25A/FT25B	65W-48501-00-00	73 €
20C/30A/G/25D/25V/25B	YMM-21207-00-00	65 €
20D/25N (--88)	6L2-48501-00-00	130 €
20D/25N (89)	6L2-48501-10-00	111 €
20D/25N (90--)	6L2-48501-11-00	104 €
F25D	6BL-48501-00-00	276 €
30D (--93)	6J8-48501-02-EJ	67 €
30D (94--)	6J8-48501-03-4D	70 €
40B/D/F	679-48501-12-EJ	104 €
40H	6H4-48501-80-00	50 €
40Q	6R6-48501-00-00	50 €
40X/E40X	66T-48501-01-00	105 €





Grâce à une « âme » du câble striée qui permet de réduire efficacement les points de contact et de friction avec la gaine, les câbles «Premium PowerMatched» sont d'une douceur incomparable, et nous vous les conseillons pour tous types de montages nécessitant des grandes longueurs et ayant des contraintes particulières de type «courbure importante» dans les passages de câbles du bateau.

Câbles de commande à distance type CC330/C8 - Grosse section. Utilisation intensive ou professionnelle.

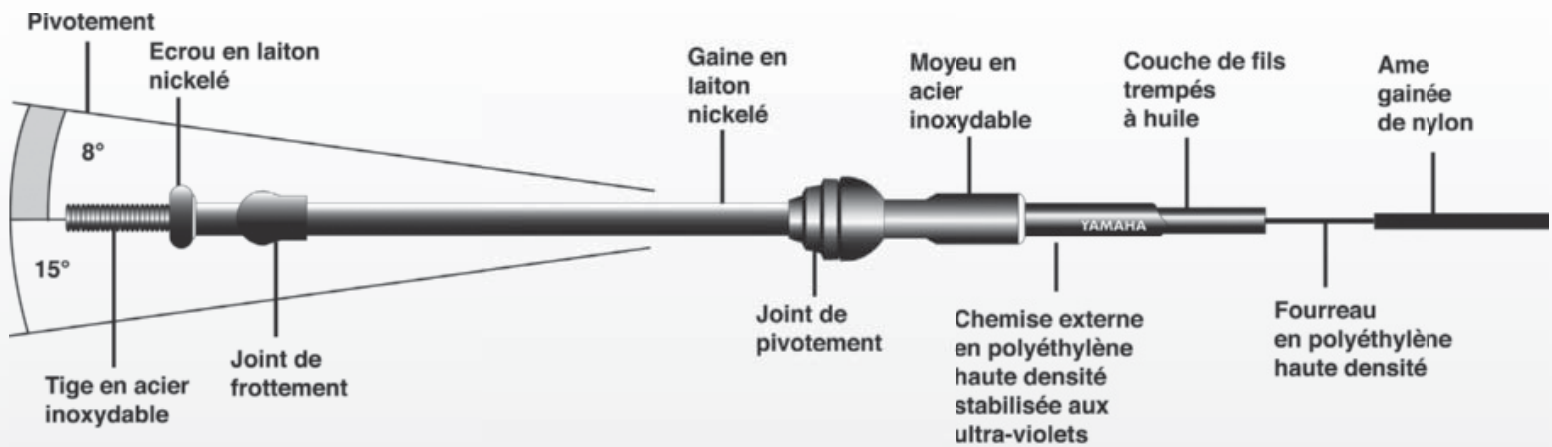
Référence	L. en pieds	L. en m	Prix
YMM-21006-10-10	6P	1,83 M	26 €
YMM-21007-10-10	7P	2,13 M	26,50 €
YMM-21008-10-10	8P	2,44 M	27 €
YMM-21009-10-10	9P	2,74 M	27,50 €
YMM-21010-10-10	10P	3,05 M	28 €
YMM-21011-10-10	11P	3,35 M	29 €
YMM-21012-10-10	12P	3,66 M	30 €
YMM-21013-10-10	13P	3,96 M	31,50 €
YMM-21014-10-10	14P	4,27 M	32 €
YMM-21015-10-10	15P	4,57 M	33,50 €
YMM-21016-10-10	16P	4,88 M	34 €
YMM-21017-10-10	17P	5,18 M	35 €
YMM-21018-10-10	18P	5,49 M	36 €
YMM-21019-10-10	19P	5,79 M	37 €
YMM-21020-10-10	20P	6,10 M	39,50 €
YMM-21021-10-10	21P	6,40 M	40 €
YMM-21022-10-10	22P	6,71 M	40,50 €
YMM-21023-10-10	23P	7,01 M	42 €
YMM-21024-10-10	24P	7,32 M	42,50 €
YMM-21025-10-10	25P	7,62 M	43 €
YMM-21026-10-10	26P	7,92 M	45 €
YMM-21027-10-10	27P	8,23 M	46 €
YMM-21028-10-10	28P	8,53 M	47 €
YMM-21029-10-10	29P	8,84 M	48 €
YMM-21030-10-10	30P	9,14 M	48,50 €

Câbles de commande à distance type C2 - Petite section. Utilisation non intensive.

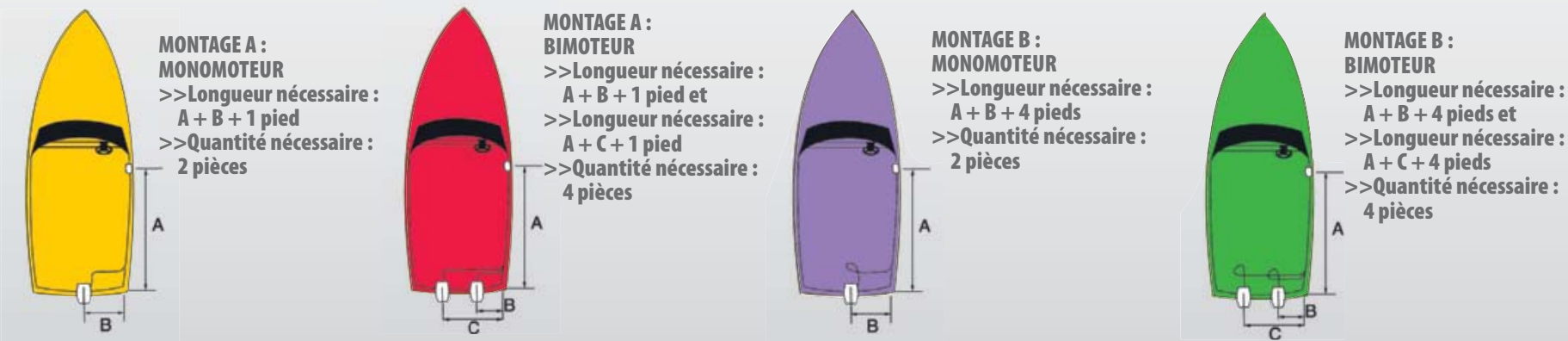
Référence	L. en pieds	L. en m	Prix
YMM-21005-00-00	5P	1,52 M	21 €
YMM-21006-00-00	6P	1,83 M	22 €
YMM-21007-00-00	7P	2,13 M	23 €
YMM-21008-00-00	8P	2,44 M	24 €
YMM-21009-00-00	9P	2,74 M	24,50 €
YMM-21010-00-00	10P	3,05 M	25 €
YMM-21011-00-00	11P	3,35 M	26 €
YMM-21012-00-00	12P	3,66 M	27 €
YMM-21013-00-00	13P	3,96 M	28 €
YMM-21014-00-00	14P	4,27 M	29 €
YMM-21015-00-00	15P	4,57 M	30 €
YMM-21016-00-00	16P	4,88 M	30,50 €
YMM-21017-00-00	17P	5,18 M	31 €
YMM-21018-00-00	18P	5,49 M	32 €
YMM-21019-00-00	19P	5,79 M	33 €
YMM-21020-00-00	20P	6,10 M	34 €
YMM-21021-00-00	21P	6,40 M	35 €
YMM-21022-00-00	22P	6,71 M	36 €
YMM-21023-00-00	23P	7,01 M	37 €
YMM-21024-00-00	24P	7,32 M	38 €
YMM-21025-00-00	25P	7,62 M	38,50 €
YMM-21026-00-00	26P	7,92 M	40 €
YMM-21027-00-00	27P	8,23 M	42 €
YMM-21028-00-00	28P	8,53 M	44 €
YMM-21029-00-00	29P	8,84 M	45,50 €
YMM-21030-00-00	30P	9,14 M	47 €

Câbles de commande à distance «PREMIUM POWERMATCHED».

Référence	L. en pieds	L. en m	Prix
YMM-21006-PM-00	6P	1,83 M	54 €
YMM-21007-PM-00	7P	2,13 M	56 €
YMM-21008-PM-00	8P	2,44 M	58 €
YMM-21009-PM-00	9P	2,74 M	60 €
YMM-21010-PM-00	10P	3,05 M	62 €
YMM-21011-PM-00	11P	3,35 M	64 €
YMM-21012-PM-00	12P	3,66 M	65,50 €
YMM-21013-PM-00	13P	3,96 M	67 €
YMM-21014-PM-00	14P	4,27 M	69 €
YMM-21015-PM-00	15P	4,57 M	71 €
YMM-21016-PM-10	16P	4,88 M	73 €
YMM-21017-PM-10	17P	5,18 M	75 €
YMM-21018-PM-10	18P	5,49 M	77 €
YMM-21019-PM-10	19P	5,79 M	79 €
YMM-21020-PM-10	20P	6,10 M	81 €
YMM-21021-PM-10	21P	6,40 M	83 €
YMM-21022-PM-10	22P	6,71 M	85 €
YMM-21023-PM-00	23P	7,01 M	87 €
YMM-21024-PM-10	24P	7,32 M	89 €
YMM-21025-PM-00	25P	7,62 M	91 €
YMM-21026-PM-10	26P	7,92 M	93 €
YMM-21027-PM-00	27P	8,23 M	95 €
YMM-21028-PM-00	28P	8,53 M	97 €
YMM-21029-PM-00	29P	8,84 M	99 €
YMM-21030-PM-10	30P	9,14 M	101 €



COMMENT MESURER LES CABLES DE COMMANDE A DISTANCE ?



* N.B. : 1 pied = 30,48 cm. *



FAISCEAU ELECTRIQUE (Pour boitiers 704/6X0/6X3) :

7 broches / 5M.	688-82586-50-00	110 €
10 broches / 5M.	688-8258A-50-00	61 €
10 broches / 8M.	6K1-8258A-40-00	71 €
10 broches / 9,5M.	61B-8258A-01-00	259 €



FAISCEAU ELECTRIQUE (Pour boitiers 703) :

7 broches / 5M.	688-82586-21-00	71 €
10 broches / 5M.	688-8258A-20-00	96 €



RALLONGE DE FAISCEAU ELECTRIQUE (Pour boitiers 703/704/6X0/6X3) :

10 broches / 3M.	688-8258A-30-00	81 €
10 broches / 2M.	688-8258A-10-00	67 €
7 broches / 3M.	688-82586-31-00	95 €
7 broches / 2M.	688-82586-11-00	56 €

RALLONGE DE FAISCEAU ELECTRIQUE (Pour boitiers 701) : 36 €

2 broches / 2M	689-82553-10-00
----------------	-----------------



FAISCEAU DE TRIM / HUILE :

5 M.	68F-82553-50-00	163 €
7 M.	68F-82553-70-00	229 €
8 M.	68F-82553-80-00	261 €
9 M.	68F-82553-90-00	306 €



FAISCEAU ELECTRIQUE (Pour boitiers 6X6 à commande électronique / Moteurs F(L)250B/F(L)300A/F(L)350A :

7 M.	6X6-8258A-10-00	240 €	Faisceau standard Mono-moteur Faisceau standard Bi-moteur
8 M.	6X6-8258A-20-00	261 €	
10 M.	6X6-8258A-30-00	295 €	
12 M.	6X6-8258A-40-00	379 €	



Cale pour boitier 704 mono-levier standard : 6 €
704-48293-00-00



Cale pour boitier 704 mono-levier «PREMIUM» : 20 €
704-48293-20-00



Cale pour boitier 704 bi-levers standard : 6 €
704-48293-10-00



Cale pour boitier 704 bi-levers «PREMIUM» : 20 €
704-48293-30-00

CLE DE CONTACT HORS-BORD ET STERN-DRIVE

N° de clé	Référence de clé	Prix	Réf. capuchon
Clé N° 111	90890-55957-00	5 €	676-82577-00-00
Clé N° 112	90890-55958-00	5 €	676-82577-00-00
Clé N° 113	90890-55959-00	5 €	676-82577-00-00
Clé N° 121	90890-55960-00	5 €	676-82577-00-00
Clé N° 122	90890-55961-00	5 €	676-82577-00-00
Clé N° 123	90890-55962-00	5 €	676-82577-00-00
Clé N° 371	90890-55868-00	3 €	703-82577-00-00
Clé N° 372	90890-55869-00	3 €	703-82577-00-00
Clé N° 373	90890-55870-00	3 €	703-82577-00-00
Clé N° 374	90890-55871-00	3 €	703-82577-00-00
Clé N° 375	90890-55872-00	3 €	703-82577-00-00
Clé N° 376	90890-55873-00	3 €	703-82577-00-00
Clé N° 377	90890-55874-00	3 €	703-82577-00-00
Clé N° 378	90890-55875-00	3 €	703-82577-00-00
Clé N° 379	90890-55876-00	3 €	703-82577-00-00
Clé N° 380	90890-55877-00	3 €	703-82577-00-00
Clé N° 381	90890-55878-00	3 €	703-82577-00-00
Clé N° 382	90890-55879-00	3 €	703-82577-00-00
Clé N° 383	90890-55880-00	3 €	703-82577-00-00
Clé N° 384	90890-55881-00	3 €	703-82577-00-00
Clé N° 385	90890-55882-00	3 €	703-82577-00-00
Clé N° 386	90890-55883-00	3 €	703-82577-00-00
Clé N° 387	90890-55884-00	3 €	703-82577-00-00
Clé N° 388	90890-55885-00	3 €	703-82577-00-00
Clé N° 389	90890-55886-00	3 €	703-82577-00-00
Clé N° 390	90890-55887-00	3 €	703-82577-00-00
Clé N° 451	90890-55820-00	8 €	676-82577-00-00
Clé N° 452	90890-55821-00	8 €	676-82577-00-00
Clé N° 453	90890-55822-00	8 €	676-82577-00-00
Clé N° 454	90890-55823-00	8 €	676-82577-00-00
Clé N° 455	90890-55824-00	8 €	676-82577-00-00
Clé N° 456	90890-55825-00	8 €	676-82577-00-00
Clé N° 457	90890-55826-00	8 €	676-82577-00-00
Clé N° 458	90890-55827-00	10 €	676-82577-00-00
Clé N° 459	90890-55828-00	10 €	676-82577-00-00



Capuchon de contacteur à clé : 5 €
6K1-82532-00-00

N° de clé	Référence de clé	Prix	Réf. capuchon
Clé N° 460	90890-55829-00	10 €	676-82577-00-00
Clé N° 461	90890-55830-00	10 €	676-82577-00-00
Clé N° 462	90890-55831-00	10 €	676-82577-00-00
Clé N° 463	90890-55832-00	10 €	676-82577-00-00
Clé N° 464	90890-55833-00	10 €	676-82577-00-00
Clé N° 465	90890-55834-00	10 €	676-82577-00-00
Clé N° 466	90890-55835-00	10 €	676-82577-00-00
Clé N° 467	90890-55836-00	10 €	676-82577-00-00
Clé N° 468	90890-55837-00	10 €	676-82577-00-00
Clé N° 469	90890-55838-00	10 €	676-82577-00-00
Clé N° 470	90890-55839-00	10 €	676-82577-00-00
Clé N° 721	90890-56004-00	9 €	703-82577-00-00
Clé N° 727	90890-56005-00	9 €	703-82577-00-00
Clé N° 730	90890-56006-00	9 €	703-82577-00-00
Clé N° 731	90890-56007-00	9 €	703-82577-00-00
Clé N° 732	90890-56008-00	9 €	703-82577-00-00
Clé N° 733	90890-56009-00	9 €	703-82577-00-00
Clé N° 741	90890-56010-00	9 €	703-82577-00-00
Clé N° 747	90890-56011-00	9 €	703-82577-00-00
Clé N° 750	90890-56012-00	9 €	703-82577-00-00
Clé N° 751	90890-56013-00	9 €	703-82577-00-00
Clé N° 752	90890-56014-00	9 €	703-82577-00-00
Clé N° 753	90890-56015-00	9 €	703-82577-00-00
Clé N° 821	90890-56016-00	9 €	676-82577-00-00
Clé N° 827	90890-56017-00	9 €	676-82577-00-00
Clé N° 830	90890-56018-00	9 €	676-82577-00-00
Clé N° 831	90890-56019-00	9 €	676-82577-00-00
Clé N° 832	90890-56020-00	9 €	676-82577-00-00
Clé N° 833	90890-56021-00	9 €	676-82577-00-00
Clé N° 841	90890-56022-00	9 €	676-82577-00-00
Clé N° 847	90890-56023-00	9 €	676-82577-00-00
Clé N° 850	90890-56024-00	9 €	676-82577-00-00
Clé N° 851	90890-56025-00	9 €	676-82577-00-00
Clé N° 852	90890-56026-00	9 €	676-82577-00-00
Clé N° 853	90890-56027-00	9 €	676-82577-00-00

POURQUOI UNE HELICE YAMAHA ?

Les hélices Yamaha sont conçues à l'aide d'un système informatique sophistiqué et optimisé pour satisfaire aux caractéristiques de puissance des moteurs Yamaha.

FONCTIONS DE L'HELICE

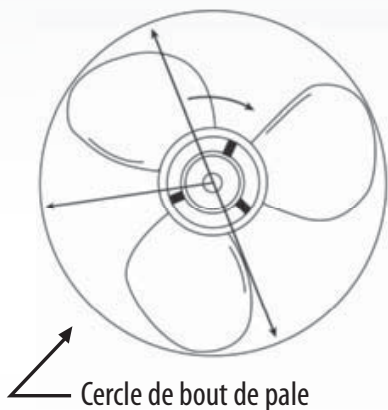
L'hélice a une importance considérable sur la vitesse du bateau, ses accélérations, la durée de vie du moteur, la consommation de carburant et même les qualités de navigation et de pilotage. Il est vrai qu'une même hélice ne conviendra jamais de façon identique à différents types de bateaux. Il importe de choisir la bonne hélice adaptée à la vocation du bateau : pêche, croisière, ski nautique, etc., afin d'optimiser les performances de ce dernier. Autres paramètres importants : le matériau de l'hélice et l'environnement du bateau (mer, rivière, eaux peu profondes, etc...) Consulter votre revendeur Yamaha Marine pour une adaptation correcte de celle-ci. A bord, pensez à avoir une hélice de secours.

CHOIX DE L'HELICE

Pour atteindre une vitesse, des performances et un rendement optimal, le choix d'une hélice adaptée est tout aussi important qu'un montage et un réglage corrects du moteur hors-bord. La condition essentielle : sélectionner une hélice qui permette de maintenir le régime maxi du moteur, à plein gaz, tout en restant dans la plage de fonctionnement indiquée dans le manuel d'utilisation.

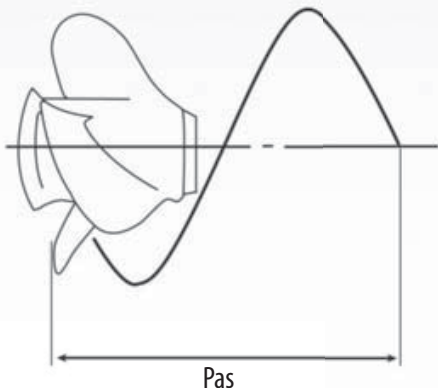
LE DIAMETRE

Le diamètre, tout comme le pas, permet de sélectionner la bonne hélice. Effets du diamètre et du pas : les hélices de grand diamètre et à petit pas sont utilisées sur les bateaux devant naviguer à faible vitesse, mais avec une poussée maximum. Inversement, un bateau planant à grande vitesse emploiera une hélice de faible diamètre et à grand pas.



LE PAS

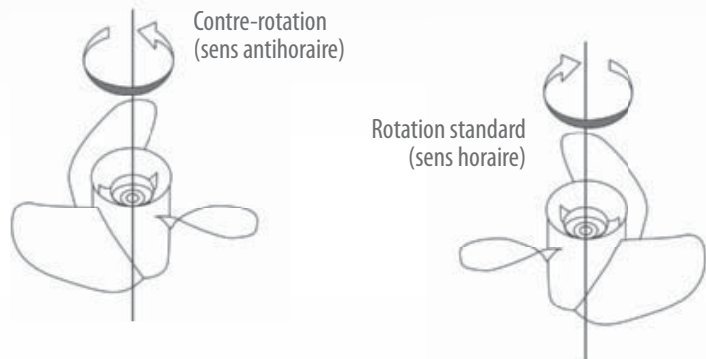
Le pas mesuré en pouces est la distance théorique couverte par l'hélice lors d'un tour complet.



LA CONTRE-ROTATION

Appellation donnée aux moteurs équipés avec un système d'entraînement d'hélice tournant en sens inverse du sens conventionnel (rotation droite). Un moteur contre-rotation est donc un moteur équipé d'une hélice tournant à gauche en sens inverse des aiguilles d'une montre.

Un bateau monté en bimotorisation avec un moteur contre-rotation accélérera beaucoup plus vite, sera beaucoup plus stable à grande vitesse et surtout permettra au port des manœuvres impossibles en monomoteur.



HELICES EN PLASTIQUE / ALUMINIUM

Bien que les hélices en plastique/aluminium représentent l'option la moins chère pour la plupart des moteurs, ces hélices YAMAHA assurent de meilleures performances que d'autres hélices en plastique/ aluminium en raison de leur adéquation précise aux moteurs YAMAHA. Leur légèreté et leur faible prix font des hélices en aluminium un excellent choix comme hélice de réserve pour le cas où l'on heurterait accidentellement un objet sous l'eau, causant ainsi des dommages à l'hélice principale.

HELICES STANDARDS EN ACIER INOX NOIR

Ces hélices sont conçues comme d'excellentes hélices à usage général. La construction en acier inoxydable permet d'obtenir une hélice plus fine, plus efficace et plus durable qu'une hélice en aluminium. Elles sont disponibles en version rotation droite et contre rotation pour les applications à double moteur.



HELICES A DOUBLE POUSSEE (DUAL THRUST)

Spécifiquement conçues pour les voiliers et les bateaux à fort déplacement, les hélices à double poussée brevetées de YAMAHA («DUAL Thrust») sont construites pour propulser sans difficulté de lourdes charges. Le moyeu est spécifiquement conçu pour éloigner le flux de gaz d'échappement des pales, de sorte que les modèles à double poussée travaillent en «eau propre» pour un rendement accru et de meilleures accélérations. La poussée s'en trouve améliorée jusqu'à 70% en marche arrière et jusqu'à 10% en marche avant.



HELICES «SALTWATER SERIE HS4 4 PALES»

Hélices 4 pales en inox poli pour moteurs de 150 à 300CH (sauf VMAX). Comparée à l'hélice 3 pales conventionnelle, les 4 pales offrent une plus grande surface de pale, ce qui permet de prendre plus d'eau et d'obtenir une meilleure motricité. En conséquence, cette hélice apportera de meilleures accélérations et une meilleure stabilité en mer formée. Cependant, la vitesse maxi du bateau avec cette hélice est légèrement inférieure qu'avec une hélice 3 pales. Disponible en contre-rotation.



HELICES «PRO SERIE»

Haut de gamme de leur catégorie, les hélices «Pro Serie» sont spécifiquement élaborées pour les bateaux de vitesse en mono-moteur qui requièrent des hauteurs de montage du moteur importantes. Les pales des hélices de la gamme «Pro» sont conçues avec des angles d'inclinaison vers l'arrière importants, un pas progressif et une courbure dynamique pour assurer d'excellentes performances à moyen et haut régime. Le moyeu d'échappement comprend des lumières de conception spécifique pour améliorer les accélérations à bas régime. La gamme «PRO SERIE» est disponible en trois versions de pas différents pour les puissances allant de 70 à 130 ch et quatre pas pour les modèles de 150 à 300 ch.



HELICES «SALTWATER SERIE XL» POUR V8, F(L)300A / F(L)350A

Pour allier la puissance au couple du F350, YAMAHA a conçu une toute nouvelle gamme d'hélices : les Saltwater Series XL. Spécifiquement et exclusivement développées pour le F350, ces hélices ont un diamètre plus large et une plus grande surface de pales permettant une plus grande poussée, nécessaire pour les embarcations de grandes tailles. Parce que le choix d'une hélice est capital et que la combinaison accélération - régime de croisière - vitesse maxi est importante, les Saltwater Series XL ont été faites sur mesure pour maximiser les performances du Yamaha F 350 !



HELICES «SALTWATER»

C'est le haut de gamme en matière d'hélices pour les grands bateaux utilisant des moteurs puissants comme les bateaux de pêche côtière bi-moteurs. La gamme d'hélices «Saltwater» se caractérise par leur grand diamètre et leur fini à poli élevé. L'angle d'inclinaison dynamique vers l'arrière et la courbure extrême des pales assure une économie de carburant accrue à moyen régime ainsi que d'excellentes performances anticavitation. Pour le pêcheur côtier, cela signifie une autonomie accrue et une meilleure manœuvrabilité par mauvais temps. L'efficacité des réactions du moteur est préservée ce qui lui confère une excellente enveloppe de performances globales. Ces hélices sont disponibles en modèles rotation droite et contre rotation à cinq pas pour des bateaux à simple ou double moteur. Elles conviennent aux moteurs V6 de 150 à 300 ch.

HELICES «SALTWATER SERIE II»

Trois pas disponibles en rotation droite et contre-rotation. Destinées aux moteurs V6 de 225 à 300 ch



HELICES «PERFORMANCE SERIE 3 ET 4 PALES»

Ces hélices en acier inoxydable poli présentent une nouvelle alternative entre les hélices standard en acier inoxydable noires, et les hélices Saltwater et Pro, plus onéreuses. Nombre de bateaux spécifiques verront leur rendement amélioré avec ces hélices spéciales. Elles sont disponibles en modèle 3 et 4 pales. Le modèle 3 pales est décliné en version contre-rotation pour les montages en twin. Généralement, ces hélices donnent un comportement plus agressif que les hélices standard en acier inoxydable noires. Essayez donc votre hélice «Performance série» avec un pas inférieur de 1 pouce par rapport à l'hélice standard. Si une hélice «Pro série» ou «Saltwater série» était préalablement utilisée, essayez votre hélice «Performance série» avec un pas de plus (car elles sont moins agressives).



HELICES «RELIANCE»

Gamme d'hélices en inox poli permettant d'obtenir plus d'agressivité en navigation que la gamme d'hélices inox noires standard. Elles ont été conçues pour équiper les moteurs hors-bord de 150CH et plus. Elles confèrent d'excellentes performances dans différentes conditions d'utilisation. Disponibles en rotation droite et rotation gauche pour les montages en bimotorisation.

HELICES ALUMINIUM :					
Modèle	Référence	Ø	PAS	Pale/Type de l'hélice	Prix
2A/2B/2C	6A1-45943-00-00	7 1/4	4	3/A	49 €
	649-45944-01-EL	7 1/4	4 1/2	3/A	49 €
	6F8-45942-01-EL	7 1/4	5	3/A	49 €
	649-45942-01-EL	7 1/4	5 1/2	3/A	49 €
F2,5A / 3A	6L5-45949-00-EL	7 1/4	5	3/BS	69 €
	6L5-45952-00-EL	7 1/2	5 1/2	3/BS	69 €
	6L5-45943-00-EL	7 1/4	6	3/BS	69 €
	6L5-45945-00-EL	7 1/4	7 1/4	3/BS	69 €
	6L5-45947-00-EL	7 1/4	8 1/4	3/BS	69 €
	644-45941-01-EL	7 1/4	5	3/B	69 €
4A / 5C (--1991) - Claveté	654-45941-01-EL	7 1/4	6 1/2	3/B	69 €
	6E0-45943-00-EL	7 1/2	7	3/B	69 €
	654-45943-01-EL	7 1/4	7 1/4	3/B	69 €
	6E0-45941-00-EL	7 1/2	8	3/B	69 €
	6E0-45947-00-EL	7 1/4	8 1/4	3/B	69 €
	6E0-45949-00-EL	7 1/4	6 1/2	3/BA	69 €
4A / 5C (1992--) F4A - Cannelé	6E0-45943-01-EL	7 1/2	7	3/BA	69 €
	6E0-45941-01-EL	7 1/2	8	3/BA	69 €
	655-45949-00-EL	9	5	3/C	90 €
6A / 6B / 8A / 8B / E8D	655-45947-01-EL	9	5 3/4	3/C	90 €
	655-45945-00-EL	9	6 1/4	3/C	90 €
	647-45943-00-EL	9	7	3/C	90 €
	655-45943-00-EL	9	7 1/2	3/C	90 €
	647-45947-00-EL	9	9	3/C	90 €
	647-45941-00-EL	9 1/4	9 1/4	3/C	90 €
	6G1-45947-00-EL	8 1/2	6 1/2	3/N	109 €
	6G1-45943-00-EL	8 1/2	7 1/2	3/N	109 €
6C / 8C / F6A / F8C / F9,9F	6G1-45952-00-EL	8 1/2	8	3/N	109 €
	6G1-45941-00-EL	8 1/2	8 1/2	3/N	109 €
	683-45949-00-EL	9 1/2	6 1/2	3/J	119 €
	683-45947-00-EL	9 1/4	8	3/J	119 €
9,9D / 15D / F8B / F9,9B / 9,9F / 15F / F9,9C / F15A F15C / F20B	63V-45945-00-EL	9 1/4	9	3/J	119 €
	63V-45947-00-EL	9 1/4	8 3/8	3/J	119 €
	683-45952-00-EL	9 1/4	9 3/4	3/J	119 €
	63V-45952-00-EL	9 1/4	10	3/J	119 €
	683-45943-00-EL	9 1/4	10 1/2	3/J	119 €
	63V-45943-00-EL	9 1/4	11	3/J	119 €
	683-45941-00-EL	9 1/4	12	3/J	119 €
	694-45943-01-EL	9 7/8	8	3/F	135 €
	694-45941-01-EL	9 7/8	9	3/F	135 €
	62C-45941-00-EL	9 7/8	10	3/F	135 €
20C / 20D / 25B / 25D 25N / 25V / 30A / 30D 30G / F25A / F25D	694-45945-00-EL	9 7/8	10 1/2	3/F	135 €
	694-45947-01-EL	9 7/8	11 1/4	3/F	135 €
	694-45954-01-EL	9 7/8	12	3/F	135 €
	694-45949-02-EL	9 7/8	13	3/F	135 €
	694-45952-00-EL	9 7/8	14	3/F	135 €
	63D-45941-00-EL	12 1/4	8	3/G	159 €
	693-45956-01-EL	12 1/4	9	3/G	159 €
	693-45954-01-EL	11 3/4	10	3/G	159 €
F30A / F30B / 40H / 40V 40Q / 40X / F40A / F40B F40F / 50D / 50G / 50H PRO 50 / F50A / F50F (EFI) 55B / F60A / F60C (EFI) Bateaux lourds / pêches promenades.	69W-45947-00-EL	11 5/8	11	3/G	159 €
	69W-45952-00-EL	11 3/8	12	3/G	159 €
	69W-45945-00-EL	11 1/8	13	3/G	159 €
	693-45958-01-EL	11 1/4	14	3/G	159 €
	69W-45943-00-EL	11	15	3/G	159 €
	693-45949-01-EL	10 3/4	16	3/G	159 €
	693-45941-01-EL	10 3/4	17	3/G	159 €
	6H5-45952-00-EL	10 5/8	12	3/G	159 €
	6H5-45945-00-EL	10 3/8	13	3/G	159 €
	6H5-45958-00-EL	10 1/4	14	3/G	159 €
F30A / 40H / 40V / 40Q 40X / F40A / F40B / 50D 50G / 50H / PRO 50 / F50A F50F (EFI) / 55B / F60A F60C (EFI) Bateaux légers pneumatiques.	6H5-45943-00-EL	10	15	3/G	159 €
	6E5-45954-00-EL	14	11	3/K	205 €
	6E5-45949-00-EL	13 5/8	13	3/K	205 €
	6E5-45947-00-EL	13 1/2	15	3/K	205 €
	6E5-45945-01-EL	13 1/4	17	3/K	205 €
60F / 70B / 75A / 75C PRO75 / 80A / F80A F80B (EFI) / 85A / 90A 100A / PROV100 / F100A F100B / F100D (EFI) 115A / 115B / 115C F115A / 130A / 130B 140A / 140B / 140C	6E5-45941-00-EL	13	19	3/K	205 €
	6E5-45943-00-EL	12 5/8	21	3/K	205 €
	6E5-45952-00-EL	13	23	3/K	205 €
	6E5-45956-00-EL	13	25	3/K	205 €
	6G5-45941-00-98	15 1/4	15	3/M	219 €
	6G5-45952-00-98	14 5/8	16	3/M	219 €
	6G5-45947-01-98	14 1/2	17	3/M	219 €
	6G5-45945-01-98	14	19	3/M	219 €
150A / 150C / 150F / Z150P Z150Q (VMAX) / F150A 175A / 175B / 175D / Z175G 200A / 200B / 200F / 200G PROV200 / Z200N Z200P (HPDI) / F200A F200C / 220A / 225A / 225B 225D / 225G (VMAX) / F225A F225B / 250A / 250B / 250G Z250D / Z250F (VMAX)	6G5-45943-01-98	13 3/4	21	3/M	219 €
	6G5-45949-00-98	13 1/2	23	3/M	219 €

HELICES ALUMINIUM CONTRE-ROTATION :					
Modèle	Référence	Ø	PAS	Pale/Type de l'hélice	Prix
L150A / L150C / L150F / FL150A / LZ150P / L200A / L200B / L200F / LZ200N	6K1-45947-00-98	14 1/2	17	3/ML	219 €
	6K1-45945-00-98	14	19	3/ML	219 €

HELICES DUAL THRUST (hélices de poussée) :					
Modèle	Référence	Ø	PAS	Pale/Type de l'hélice	Prix
6C / 8C / F6A / F8C / F9,9F	6G1-W4592-00-EL	9	5	3/N	119 €
	6G1-W4591-01-EL	9	7	3/N	119 €
9,9D / 15D / F8B / F9,9B / 9,9F / 15F / F9,9C / F15A F15C / F20B	683-W4592-02-EL	9 3/4	6 1/2	3/J	139 €
	683-W4591-02-EL	9 3/4	8	3/J	139 €
FT8D / F9,9A / FT9,9D / FT9,9G	6G8-45947-00-EL	11 3/4	9 1/4	3/R	129 €
	69G-45941-00-EL	11 3/4	5 3/4	3/R	140 €
	69G-45943-00-EL	11 3/4	7	3/R	140 €
20C / 20D / 25D / 25N / 25V / 30A / 30D / 30G / F25A	6J8-W4591-00-EL	10 5/8	8 1/4	3/F	149 €
FT25B / FT25F	68U-45941-00-EL	12 1/4	9	3/G	245 €
FT50B / FT50C / FT50G / FT60B / FT60D	68S-45941-00-EL	14	11	3/K	279 €

HELICES POUR MOTEURS ELECTRIQUES :			
Modèle	Référence	Type d'hélice	Prix
M11	MKY-00137-81-21	plastique	39 €
M15	XEA-45941-00-00	plastique	119 €
M12/M14/M16/M18	MKY-00137-81-26	plastique	39 €
M20/M26	MKY-00137-81-22	plastique	69 €
M32	MKY-00137-81-29	plastique	109 €



HELICES INOX :

Modèle	Référence	Ø	PAS	Pale/Type de l'hélice	Prix
20C / 20D / 25D / 25N / F20A / 25B / 25V / F25A / F25D / 30A / 30D / 30G	664-45972-00-98	9 1/8	12	3/F	325 €
	664-45970-00-98	9 1/8	13	3/F	325 €
	MAR-GYT3B-02-12	10 1/8	12	3/F (Performance)	449 €
	MAR-GYT3B-02-13	10 1/8	13	3/F (Performance)	449 €
	MAR-GYT3B-02-14	10 1/8	14	3/F (Performance)	449 €
F30A / F30B / 40H / 40V / 40Q / 40X / F40A / F40B / F40F / 50D / 50H / 50G / PRO50 / F50A / F50F (EFI) / 55B / F60A / F60C (EFI)	663-45972-60-98	12	11	3/G	419 €
	663-45970-60-98	11 3/4	12	3/G	419 €
	663-45974-02-98	10 5/8	13	3/G	419 €
	663-45974-60-98	11 1/2	13	3/G	419 €
	663-45930-00-98	10 1/4	14	3/G	419 €
	663-45976-00-98	10 1/4	15	3/G	419 €
	663-45978-00-98	10 1/4	16	3/G	419 €
	MAR-GYT3B-03-13	10 1/2	13	3/G (Performance)	459 €
	MAR-GYT3B-03-15	10 1/2	15	3/G (Performance)	459 €
60F / 70B / 75A / 75C / PRO75 / 80A / F80A / F80B (EFI) / 85A / 90A / 100A / PROV100 / F100A / F100B / F100D (EFI) / 115A / 115B / 115C / F115A / 130A / 130B / 140A / 140B / 140C	688-45932-60-98	13 1/2	14	3/K	599 €
	688-45978-60-98	13 1/2	16	3/K	599 €
	688-45930-02-98	13	17	3/K	599 €
	688-45970-03-98	13	19	3/K	599 €
	688-45972-02-98	13	21	3/K	599 €
	688-45974-02-98	13	23	3/K	599 €
	688-45976-01-98	13	25	3/K	599 €
	MAR-GYT3B-V4-18	13 1/4	18	3/K (Perfo. 3 pales)	635 €
	MAR-GYT3B-V4-20	13 1/4	20	3/K (Perfo. 3 pales)	635 €
	MAR-GYT3B-V4-22	13 1/4	22	3/K (Perfo. 3 pales)	635 €
	MAR-GYT3B-V4-24	13 1/4	24	3/K (Perfo. 3 pales)	635 €
	MAR-GYT4B-V4-18*	13 1/4	18	4/K (Perfo. 4 pales)	799 €
	MAR-GYT4B-V4-20*	13 1/4	20	4/K (Perfo. 4 pales)	799 €
	MAR-GYT4B-V4-22*	13 1/4	22	4/K (Perfo. 4 pales)	799 €
	MAR-GYT4B-V4-23*	13 1/4	23	4/K (Perfo. 4 pales)	799 €
	62A-45974-10-00	13 1/2	19	3/K (Pro Série)	NC
	62A-45970-10-00	13 1/2	21	3/K (Pro Série)	NC
	62A-45972-10-00	13 1/2	23	3/K (Pro Série)	NC
	6G5-45932-00-98	15 3/4	13	3/M	599 €
	6G5-45970-02-98	15 1/4	15	3/M	599 €
	6G5-45978-03-98	13 3/4	17	3/M	599 €
	6G5-45974-03-98	13 3/4	19	3/M	599 €
	6G5-45972-02-98	13 3/4	21	3/M	599 €
	6G5-45976-01-98	13 3/8	23	3/M	599 €
	6G5-45930-00-98	13 3/8	25	3/M	599 €
	MAR-GYT3B-V6-16	14 1/4	16	3/M (Perfo. 3 pales)	719 €
	MAR-GYT3B-V6-18	14 1/4	18	3/M (Perfo. 3 pales)	719 €
	MAR-GYT3B-V6-20	14 1/4	20	3/M (Perfo. 3 pales)	719 €
	MAR-GYT3B-V6-22	14 1/4	22	3/M (Perfo. 3 pales)	719 €
	MAR-GYT3B-V6-24	14 1/4	24	3/M (Perfo. 3 pales)	719 €
	MAR-GYT3B-V6-26	14 1/4	26	3/M (Perfo. 3 pales)	719 €
	MAR-GYT3B-XL-27	14 1/4	28	3/M (Perfo. 3 pales)	NC
**	MAR-GYT4B-V6-18	13 3/4	18	4/M (Perfo. 4 pales)	799 €
	MAR-GYT4B-V6-20	13 3/4	20	4/M (Perfo. 4 pales)	799 €
	MAR-GYT4B-V6-22	13 3/4	22	4/M (Perfo. 4 pales)	799 €
	MAR-GYT4B-V6-24	13 3/4	24	4/M (Perfo. 4 pales)	799 €
	MAR-GYT4B-V6-26	13 3/4	26	4/M (Perfo. 4 pales)	799 €
	6R4-45976-A0-00	15 1/4	15	3/M (Saltwater Série)	729 €
	6R4-45978-A0-00	15 1/4	17	3/M (Saltwater Série)	729 €
	6R4-45970-A1-00	15 1/4	19	3/M (Saltwater Série)	729 €
	6R4-45972-A0-00	14 7/8	21	3/M (Saltwater Série)	729 €
	6R4-45974-A0-00	14 7/8	23	3/M (Saltwater Série)	729 €
	6D0-45978-00-00	15 1/2	17	3/T (Saltwater Série II)	875 €
	6D0-45970-00-00	15 1/4	19	3/T (Saltwater Série II)	875 €
	6D0-45972-00-00	15	21	3/T (Saltwater Série II)	875 €
	6J9-45976-10-00	14 1/2	21	3/M (Pro Série)	NC
	6J9-45970-B0-00	14 1/2	25	3/M (Pro Série)	NC
	6J9-45974-B0-00	14 1/2	27	3/M (Pro Série)	NC
	68F-45970-00-00	14 1/2	15	3/M (Reliance Série)	709 €
250G / F200A / F200B / F225A / F200C / F225B / F225C / F250A / F250B	68F-45972-00-00	14 1/4	17	3/M (Reliance Série)	709 €
	68F-45974-00-00	13 3/4	19	3/M (Reliance Série)	709 €
	68F-45976-00-00	13 3/4	21	3/M (Reliance Série)	709 €
VMAX 200 HPDI (Z200P)	6BR-45B70-00-00	15	21	4/T (Saltwater 4pales)	945 €
	6BR-45B72-00-00	15	22	4/T (Saltwater 4pales)	945 €
	6BR-45B74-00-00	15	23	4/T (Saltwater 4pales)	945 €
Z250F (VMAX HPDI) / Z300A	66K-45974-B0-00	14 1/2	23	3/M (Pro Série Haute Perfo.)	1110 €
	66K-45972-B0-00	14 1/2	25	3/M (Pro Série Haute Perfo.)	1110 €
	66K-45970-B0-00	14 1/4	27	3/M (Pro Série Haute Perfo.)	1110 €
F300A / F350A	69L-45974-20-00	14 1/2	23	3/T (VMAX Série)	1439 €
	69L-45972-20-00	15 1/8	25	3/T (VMAX Série)	1439 €
	69L-45970-20-00	15 1/8	27	3/T (VMAX Série)	1439 €
	69L-45976-20-00	14 3/4	29	3/T (VMAX Série)	1439 €
	6AW-45970-00-00	16 1/4	17	3/X (Saltwater Série XL)	689 €
	6AW-45972-00-00	16 1/4	19	3/X (Saltwater Série XL)	689 €
	6AW-45974-00-00	15 1/2	21	3/X (Saltwater Série XL)	689 €
	6AW-45976-00-00	15 1/4	23	3/X (Saltwater Série XL)	689 €
	6AW-45978-00-00	15 1/4	25	3/X (Saltwater Série XL)	689 €

* Prévoir le remplacement de l'anode de dérive par la réf 6E5-45371-10-00
** l'hélice de 15 pouces «Reliance série» n'est pas recommandée pour le moteur F150.

HELICES INOX CONTRE-ROTATION :

Modèle	Référence	Ø	PAS	Pale/Type de l'hélice	Prix
L130A / L130B / L140B / L140C / FL115A	6L6-45930-01-98	13	17	3/KL	599 €
	6L6-45970-00-98	13	19	3/KL	599 €
	6L6-45972-00-98	13	21	3/KL	599 €
	MAR-GYT3B-L4-18	13 1/4	18	3/KL (Perfo. 3 pales)	635 €
	MAR-GYT3B-L4-20	13 1/4	20	3/KL (Perfo. 3 pales)	635 €
L150A / L150C / L150F / LZ150P / FL150A / L200A / L200B / L200F / LZ200N / FL200A / FL200C / FL225A / FL225B / L250A / L250B / L250G / LZ250D / FL250A / FL250B / LZ300A	MAR-GYT3B-L4-22	13 1/4	22	3/KL (Perfo. 3 pales)	635 €
	6K1-45970-01-98	15 1/4	15	3/ML	599 €
	6K1-45978-02-98	13 3/4	17	3/ML	599 €
	6K1-45974-02-98	13 3/4	19	3/ML	599 €
	6K1-45972-01-98	13 3/4	21	3/ML	599 €
	6K1-45976-00-98	13 3/8	23	3/ML	599 €
	MAR-GYT3B-L6-18	14 1/4	18	3/ML (Perfo. 3 pales)	719 €
	MAR-GYT3B-L6-20	14 1/4	20	3/ML (Perfo. 3 pales)	719 €
	MAR-GYT3B-L6-22	14 1/4	22	3/ML (Perfo. 3 pales)	719 €
	6R1-45976-A0-00	15 1/4	15	3/ML (Saltwater Série)	729 €
	6R1-45978-A0-00	15 1/4	17	3/ML (Saltwater Série)	729 €
	6R1-45970-A1-00	15 1/4	19	3/ML (Saltwater Série)	729 €
	6R1-45972-A0-00	14 7/8	21	3/ML (Saltwater Série)	729 €
	6R1-45974-A0-00	14 7/8	23	3/ML (Saltwater Série)	729 €
	6D1-45978-00-00	15 1/2	17	3/TL (Saltwater Série II)	875 €
FL300A / FL350A	6D1-45970-00-00	15 1/4	19	3/TL (Saltwater Série II)	875 €
	6D1-45972-00-00	15	21	3/TL (Saltwater Série II)	875 €
	68G-45972-00-00	14 1/4	17	3/ML (Reliance Série)	709 €
	68G-45974-00-00	13 3/4	19	3/ML (Reliance Série)	709 €
	68G-45976-00-00	13 3/4	21	3/ML (Reliance Série)	709 €
L250G / FL200A / FL200B / FL225A / FL200C / FL225B / FL250A / FL250B	6AX-45970-00-00	16 1/4	17	3/XL (Saltwater Série XL)	689 €
	6AX-45972-00-00	16 1/4	19	3/XL (Saltwater Série XL)	689 €
	6AX-45974-00-00	15 1/2	21	3/XL (Saltwater Série XL)	689 €
	6AX-45976-00-00	15 1/4	23	3/XL (Saltwater Série XL)	689 €
	6AX-45978-00-00	15 1/4	25	3/XL (Saltwater Série XL)	689 €
	6BS-45B70-00-00	15	21	4/TL (Saltwater 4 pales)	945 €
	6BS-45B72-00-00	15	22	4/TL (Saltwater 4 pales)	945 €
	6BS-45B74-00-00	15	23	4/TL (Saltwater 4 pales)	945 €

HELICES POUR STERN-DRIVE DIESEL «HYDRA-DRIVE» :

Modèle	Référence	Ø	PAS	Pale/Type de l'hélice	Prix
Embase 1 seule hélice rotation droite	6U3-45971-00-98	18	13	3/WR	1349 €
	6U3-45973-00-98	17 1/2	15	3/WR	1349 €
	6U3-45975-00-98	17	17	3/WR	1349 €
	6U3-45977-00-98	16 3/4	19	3/WR	1349 €
	6U3-45979-00-98	16 3/8	21	3/WR	1349 €
Embase 1 seule hélice rotation gauche	6U3-45971-10-98	18	13	3/WL	1349 €
	6U3-45973-10-98	17 1/2	15	3/WL	1349 €
	6U3-45975-10-98	17	17	3/WL	1349 €
	6U3-45977-10-98	16 3/4	19	3/WL	1349 €
	6U3-45979-10-98	16 3/8	21	3/WL	1349 €
Embase TRP	6U4-45942-00-98	15	22	(avant)	929 €
	6U4-45946-00-98	15	23	(avant)	929 €
	6U4-45951-00-98	15	24	(avant)	929 €
	6U4-45955-00-98	15	26	(avant)	929 €
	6U4-45959-00-98	15	28	(avant)	929 €
	6U4-45944-00-98	15	22	(arrière)	929 €
	6U4-45948-00-98	15	23	(arrière)	929 €
	6U4-45953-00-98	15	24	(arrière)	929 €
	6U4-45957-00-98	15	26	(arrière)	929 €
	6U4-45961-00-98	15	28	(arrière)	929 €



Réservoirs 12 et 25 litres Yamaha, avec jauge de niveau sur le bouchon et prise d'essence Yamaha.

Réservoir plastique Yamaha 12 litres
Dim : Long. 363 x Larg. 265 x Haut. 230 mm : 62 €
 6YL-24201-01-00
Réservoir plastique Yamaha 25 litres
Dim : Long. 536 x Larg. 362 x Haut. 233 mm : 70 €
 6YK-24201-03-00



Réservoir plastique 24 litres : 35 €
dim. : Long. 450 x Larg. 340 x Haut. 230 mm
 YMF 110 CER 010
 Sans jauge de niveau



Entonnoir + flexible + filtre : 5 €
 YMF 110 T60 001

Pièces de rechange réservoirs Yamaha :

Prise d'essence complète
12 litres : 18 €
 97951-24261-00
25 litres : 18 €
 97951-24262-00

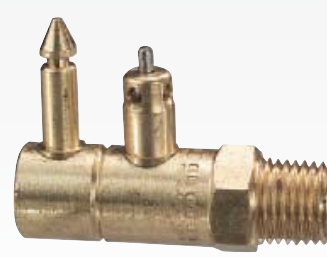


Bouchon + jauge
12 litres : 18 €
 MAR-COMBI-CP-12
25 litres : 18 €
 MAR-COMBI-CP-25

Embouts pour réservoirs :



Raccord droit pour flexible 6,5 mm : 6,50 €
 YMF 110 130 815
Raccord droit pour flexible 10 mm : 5 €
 YMF 119 510 406



Raccord pour embout femelle Yamaha : 13 €
 YMF 132 901 001



Jerrican hydrocarbure 5 litres : 12 €

YMF 110 E00 030

Jerrican hydrocarbure 10 litres : 15 €

YMF 110 E00 031

Jerrican hydrocarbure 20 litres : 24 €

YMF 110 E00 032

Jerricans hydrocarbures en plastique rigide avec bec verseur souple.



Embout d'essence femelle :
Ø 6 mm (côté moteur) : 14 €

6G1-24305-05-00

Ø 6 mm (côté nourrice) : 15 €

6Y1-24305-06-00

Ø 8 mm (côté nourrice) : 13 €

6Y2-24305-06-00

Ø 8 mm 115B/150A (côté moteur) : 14 €

6E5-24305-06-00



Embout d'essence mâle :
Ø 6 mm : 13 €

6G1-24304-02-00

Ø 8 mm : 13 €

6E5-24304-10-00



Poire d'amorçage :

Ø 6 mm : 13 €

6Y1-24360-52-00

Ø 8 mm : 14 €

6Y2-24360-52-00



Tuyauterie à carburant en rouleau de 30M : 154,50 €
Ø 6 mm / 5,15 € le mètre

90890-56878-00

Tuyauterie à carburant en rouleau de 30M : 256,50 €
Ø 8 mm / 8,55 € le mètre

90790-77001-00



Tuyauterie complète normes CE
(embouts sertis)

Ø 6 mm (2 embouts) : 51 €

6YL-24306-54-00

Ø 8 mm (1 embout) : 65 €

6YK-24306-44-00

Tuyauterie complète uniquement pour
réservoirs transportables

Ø 6 mm (1 embout) : 36 €

6Y4-24306-84-00

Ø 6 mm (2 embouts) : 38 €

6Y1-24306-55-00

Ø 8 mm (1 embout) : 52 €

6Y2-24306-45-00

Ø 8 mm (2 embouts) : 56 €

6Y2-24306-56-00

Système de rinçage :



Oreillette de rinçage Yamaha : 18 €

ABB-MOTOR-FL-SH



Oreillette de rinçage standard : 9 €

YMF 110 502 003



Embout de rinçage 3/4/5/9,9/15 CH : 19 €

ABB-FLUSH-JD-00



Embout de rinçage WaveRunner : 25 €

67X-E2590-10-00



Embout de rinçage WaveRunner : 25 €

67X-E2590-00-00

Filtre séparateur eau/essence tout en plastique ! Finit la corrosion sur les têtes de filtres ou les cartouches métalliques ! A l'intérieur du bol transparent, un large joint rouge permet de visualisé facilement le niveau d'eau. Cartouche filtrante 10 microns. Livré avec un jeu de raccords laiton. Se monte sur tous les moteurs essence jusqu'au 150CV. (débit maxi : 200 litres/heure)



Filtre complet livré avec les raccords laiton : **135 €**
90794-46870-00



Cartouche de remplacement 10 microns : **22 €**
90794-46871-00

GAMME FILTRES SEPARATEURS EAU/ESSENCE

Ennemi N° 1 du carburant : la présence d'eau, fréquente dans l'environnement marin, nécessite un système de séparation et de filtration très efficace. Nos filtres sont particulièrement étudiés pour répondre aux exigences du milieu marin. Impératif pour tout montage avec moteurs 4T et injection 2T/4T.



Pour moteurs HB jusqu'à 50CH : **69 €**
Filtration 10 microns.
Débit maxi : 95 litres/heure.
Dim. : H. 109 mm X 57 mm.
Connecteurs 1/4 NPT
YMM-2W095-01-00



Pour moteurs HB jusqu'à 100CH : **119 €**
Filtration 10 microns.
Débit maxi : 114 litres/heure.
Dim. : H. 166 mm X 81 mm.
Connecteurs 1/4 NPT
YMM-2W114-00-00 (120R)



Pour moteurs HB jusqu'à 150CH : **129 €**
Filtration 10 microns.
Débit maxi : 227 litres/heure.
Dim. : H. 222 mm X 102 mm.
Connecteurs 1/4 NPT
YMM-2W227-01-00 (320R)



Pour moteurs HB jusqu'à 350CH : **169 €**
Filtration 10 microns.
Débit maxi : 341 litres/heure.
Dim. : H. 264 mm X 106 mm.
Connecteurs 3/8 NPT
YMM-2W341-01-00 (660R)

CARTOUCHES AQUABLOC DE REMPLACEMENT 10 MICRONS POUR GAMME FILTRES SEPARATEURS EAU/ESSENCE



Pour filtre jusqu'à 50CH : **24 €**
YMM-2E095-01-00



Pour filtre jusqu'à 100CH : **34 €**
YMM-2E114-00-00



Pour filtre jusqu'à 150CH : **38 €**
YMM-2E227-01-00



Pour filtre jusqu'à 350CH : **42 €**
YMM-2E341-01-00

CONNECTEURS



Raccord droit 1/4 NPT flexible 6,5 mm : **6,50 €**
YMF 110 130 815



Raccord droit 1/4 NPT flexible 10 mm : **5 €**
YMF 119 510 406



Raccord droit 3/8 NPT flexible 10 mm : **7 €**
YMF 119 510 606



Raccord coudé 1/4 NPT flexible 10 mm : **6 €**
YMF 119 530 406



Raccord coudé 3/8 NPT flexible 10 mm : **10,50 €**
YMF 119 530 606

GAMME FILTRES SEPARATEURS EAU/GAZOLE SERIE «SPIN-ON» ET «TURBINE»
 Filtre le gazole en trois étapes successives, séparation, coalescence puis filtration micronique pour rallonger la vie de la cartouche et son efficacité. La cartouche filtrante est un mélange de cellulose de haute qualité, ayant subi un traitement spécial, puis imprégné de résines et de composant chimiques. Non seulement l'eau ne pourra pas passer au travers de la cartouche mais en plus elle ne pourra y adhérer. La cartouche filtrante Aquabloc TM repousse l'eau ! Réchauffeur de carburant pour les démarrages par grand froid (option). Sonde d'alarme de présence d'eau en option, il est possible d'être prévenu lorsqu'il est temps de purger le bol.



Filtre séparateur gazole 120AP,
 57 l/h, 30 microns. : **127 €**
 YMF 111 20A P00



Filtre séparateur gazole 230R30,
 114 l/h, 30 microns. : **157 €**
 YMF 112 30R 300



Filtre séparateur gazole 500FG30,
 227 l/h, 30 microns. : **259 €**
 YMF 115 00F G30



Cartouche 30 microns 2010PM
 (pour filtre 500FG30) : **20 €**
 YMF 112 010 PM0

Cartouche 30 microns R12P
 (pour filtre 120AP) : **25 €**
 YMF 11R 12P 000
 Non illustré

Cartouche 30 microns R20P
 (pour filtre 230R30) : **39 €**
 YMF 110 R20 P00
 Non illustré



Cartouche 30 microns 2040PM
 (pour filtre 900FG30) : **24 €**
 YMF 112 040 PM0

CONNECTEURS FILTRES GAZOLE (Modèles 500FG & 900FG)



Raccord droit 3/4 pour
 flexible 10 mm : **14 €**
 YMF 119 600 D08



Raccord coudé 3/4 pour
 flexible 10 mm : **17 €**
 YMF 119 600 C08



CLE DE DEMONTAGE
 Pour tous types de bols de filtres Racor. : **19 €**
 YMM-2FTL0-00-00

PIECES AU DETAIL POUR FILTRES SEPARATEURS EAU/ESSENCE

Modèle	Référence	Prix
Bouchon vidange + joints 120R/320R/660R	YMM-2FDK0-00-00	26 €
Bol plastique 120R	YMM-2PB12-00-00	50 €
Bol plastique 320R/660R	YMM-2PB32-00-00	54 €
Bouchon filtre 1/4 NPT 120R/320R	YMM-2FP14-00-00	1,10 €
Bouchon filtre 3/8 NPT 660R	YMM-2FP38-00-00	1,90 €



VANNE 2 VOIES POUR CARBURANT
 Vanne à boisseau 1/4 NPT : **14,50 €**
 YMF 110 PA1 014
 Vanne à boisseau 3/8 NPT : **16 €**
 YMF 110 PA1 038





Coupe-batterie unipolaire : 18 €
(poignée enlevable, rondelles et écrous laiton)
AMP. (en continu) : 100A
AMP. (pendant 5 s.) : 500A
YMF 110 SE1 001

Poignée seule : 5 €
YMF 110 SE1 006



Coupe-batterie unipolaire : 24 €
(finition marine, poignée rouge, rondelles et écrous laiton)
AMP. (en continu) : 150A
AMP. (pendant 5 s.) : 1000A
YMF 110 SE1 002 (poignée rouge)
YMF 110 SE1 003 (poignée noire)



Coupe-batterie unipolaire : 43 €
(finition marine, poignée rouge, rondelles et écrous laiton)
AMP. (en continu) : 250A
AMP. (pendant 5 s.) : 2500A
YMF 110 SE1 004



Coupe-batterie bipolaire : 102 €
(finition marine, poignée rouge, rondelles et écrous laiton)
AMP. (en continu) : 250A
AMP. (pendant 5 s.) : 2500A
YMF 110 SE1 005



Support coupe-batterie PM : 15 €
YMF 110 2A1 012
Livré sans coupe-batterie ni visserie.
Pour coupe-batterie
réf. YMF 110 SE1 001, 002, 003.



Jeu de cosses : 12 €
YMF 11M 170 171

Support coupe-batterie GM : 18 €
YMF 110 2A1 013
Livré sans coupe-batterie ni visserie.
Pour coupe-batterie
réf. YMF 110 SE1 005



CABLE DE BATTERIE

Désignation	Référence	Prix
Câble batterie noir extra-souple 25mm² (bobine de 25M)	YMF 110 2A1 003	7,95 € le M.
Câble batterie rouge extra-souple 25mm² (bobine de 25M)	YMF 110 2A1 004	7,95 € le M.
Câble batterie noir extra-souple 35mm² (bobine de 25M)	YMF 110 2A1 007	10,50 € le M.
Câble batterie rouge extra-souple 35mm² (bobine de 25M)	YMF 110 2A1 008	10,50 € le M.



COSSES TUBULAIRES

Désignation	Référence	Prix
Cosse tubulaire pour câble 25mm² (en cuivre étamé, diam. 6mm, sachet de 10 pces)	YMF 110 2A1 006	0,80 €
Cosse tubulaire pour câble 25mm² (en cuivre étamé, diam. 8mm, sachet de 10 pces)	YMF 110 2A1 001	0,80 €
Cosse tubulaire pour câble 25mm² (en cuivre étamé, diam. 10mm, sachet de 10 pces)	YMF 110 2A1 002	0,80 €
Cosse tubulaire pour câble 35mm² (en cuivre étamé, diam. 6mm, sachet de 10 pces)	YMF 110 2A1 009	0,80 €
Cosse tubulaire pour câble 35mm² (en cuivre étamé, diam. 8mm, sachet de 10 pces)	YMF 110 2A1 010	0,80 €
Cosse tubulaire pour câble 35mm² (en cuivre étamé, diam. 10mm, sachet de 10 pces)	YMF 110 2A1 011	0,80 €



BAC A BATTERIE : 22 €
(pour batteries 105AH)
YMF 110 505 002

BAC A BATTERIE : 18 €
(pour batteries 50AH/70AH)
YMF 110 505 001

BORNIER DOUBLE DE RACCORDEMENT DES CABLES DE BATTERIE

Permet de rallonger facilement et proprement les câbles de batterie, très bonne protection des cosses par isolateurs tubulaires, permet de garder les câbles d'origine YAMAHA, ceux-ci étant plus souples, ils possèdent (pour certains moteurs) des cosses spécifiques pour une meilleure tenue mécanique (côté moteur).



NOUVEAUTÉ

Bornier double, diamètre 8 & 10 : 29 €
YMF 170 BS0 900

BATTERIES PREMIUM SERIE DECHARGE LENTE (spéciales moteurs électriques)



Désignation	Référence	Taille (LxlxH)	Prix
Batterie décharge lente 77AH PREMIUM	YMF 110 BAT 001	L. 275 X l. 175 X H. 190 mm / Poids : 19,3 Kg.	119 €
Batterie décharge lente 105AH PREMIUM	YMF 110 BAT 005	L. 353 X l. 175 X H. 190 mm / Poids : 23,4 Kg.	197 €

NOUVEAUTÉ

BATTERIES PREMIUM SERIE DEMARRAGE

Désignation	Référence	Taille (LxlxH)	Prix
Batterie démarrage 45AH / 350A PREMIUM	YMF 110 BAT 002	L. 207 X l. 175 X H. 175 mm	79 €
Batterie démarrage 77AH / 630A PREMIUM	YMF 110 BAT 003	L. 276 X l. 175 X H. 190 mm	112 €
Batterie démarrage 110AH / 720A PREMIUM	YMF 110 BAT 004	L. 347 X l. 173 X H. 234 mm	169 €



INFO BATTERIES DE DEMARRAGE :

Rôle de la batterie : la batterie a deux fonctions, premièrement démarrer le moteur : on sollicite alors la puissance au démarrage de la batterie (exprimée en ampères, A). Deuxièmement fournir de l'énergie aux consommateurs électriques du bateau (GPS, sondeur, etc....), c'est la capacité de la batterie qui est sollicitée, ce besoin en capacité électrique s'exprime en ampères-heure (Ah).

BATTERIES JETS :



Batterie modèle YTX20LBS (18AH) : 99 €
Batterie Jet (livrée chargée avec acide séparée)
YMF44YTX20LBST



Batterie modèle YB30CLB (30AH) : 97 €
Batterie Jet (livrée chargée avec acide séparée)
YMF44YB30CLBT



Batterie avec entretien YUASA : 65 €
Batterie WaveRunner
(livrée chargée sans acide)
EU0-82110-09-00

Acide pour batterie : 4,50 €
(bidon de 1 litre)
YMF 100 700 006

Tarif batteries révisable sans préavis en cours d'année, en fonction des variations du cours des matières premières.



TABLEAUX ELECTRIQUES ETANCHES

Tableaux électriques étanches. 3,4,6 ou 8 voies comportant chacune 1 interrupteur, 1 fusible et 1 led lumineux. Puissance maxi du tableau 45A. Puissance maxi 20A par interrupteur. Puissance maxi de chaque fusible 20A. Led d'éclairage 18 milliampères chacun. Montage en tableau.

Désignation	Description	Référence	Prix
Tableau électrique vertical 3 voies	H 95,25 X L 133,35 mm	BS-8054	135 €
Tableau électrique horizontal 4 voies	H 95,25 X L 133,35 mm	BS-8262	149 €
Tableau électrique vertical 6 voies	H 190,50 X L 133,35 mm	BS-8053	199 €
Tableau électrique horizontal 8 voies	H 95,25 X L 238 mm	BS-8261	259 €



Coupleur de batteries étanche 4 positions : 55 €

Permet de sélectionner, coupler ou déconnecter les différentes batteries. Ampérage maxi en continu : 300A
BS-9001e

COUPE-CIRCUIT

Désignation	Référence	Prix
Cuvette F9,9A/F9,9B	668-82575-00-00	30 €
4A/5C/Boitier de commande à distance 701/703 /	699-82575-09-00	28 €
Barre franche 9,9F/15F / cuvette E8D		
6C/8C/9,9D/15D/20DM0/25VM0/	6E9-82575-02-00	28 €
20CM/25DM/30D/30G/40Q		
Barre franche 40V/50H	66T-82575-01-00	49 €



Cordon seul : 10,50 €

682-82556-00-00



Bracelet coupe-circuit WaveRunner : 20 €

GA7-6834C-00-00

FAISCEAU 2 BROCHES POUR ALIMENTER L'ECLAIRAGE



Faisceau de recharge batterie (équipé d'un fusible) : 99 €

6J8-82105-10-00



Faisceau complet : 59 €

682-84380-00-00



Faisceau extérieur : 49 €

682-84382-00-00

Faisceau côté moteur : 39 €

682-84381-00-00

CHARGEURS DE BATTERIES



Chargeur automatique professionnel pour toutes batteries 12V & 24V de démarrage, à cycle profond et stationnaires : 109 €

L'AccuMate PRO 12V/24V est un chargeur automatique compact, polyvalent et économique pour batteries plomb-acide, de démarrage ou à cycle profond, d'une capacité minimale de 17Ah (12V) ou 9Ah (24V). Convient pour tous types de batteries : démarrage avec bouchons ; scellées «MF» (AGM) pour motos ; avec soupape de sécurité (VRLA); GEL ; "calcium" & "calcium-calcium". D'utilisation très facile – Sélectionnez la position 12V ou 24V en fonction du type de batterie, connectez à la batterie puis au réseau. Le reste est entièrement automatique. En plus de ses caractéristiques de chargeur rapide, l'AccuMate PRO est idéal pour la maintenance à long terme de batteries pour véhicules utilisés de façon irrégulière ou saisonnière.
YMF 110 600 011



Chargeur Yamaha YEC-8 : 55 €

Chargeur Yamaha ultra-compact et léger conçu pour charger des batteries au plomb et au gel de 12V de 1,2 à 32ah., et jusqu'à 100ah en entretien, il exécute un cycle de charge en plusieurs phases entièrement automatiques, analyse l'état de la batterie et passe en phase entretien automatiquement - Charge d'entretien : permet de conserver la batterie en parfait état lorsqu'elle n'est pas utilisée, le chargeur peut rester connecter plusieurs mois. - Mode «désulfatation» pour augmenter la durée de vie de votre batterie. - Doté d'un dispositif de protection contre la surchauffe. Fourni avec un câble de batterie avec des pinces et un câble de batterie avec des cosses.

YME-YEC08-EU-00

Pack 5 chargeurs Yamaha YEC-8 + 4 câbles d'indicateur de charge avec voyants (Long. : 55cm) : 318 €

YME-YECCD-EU-00

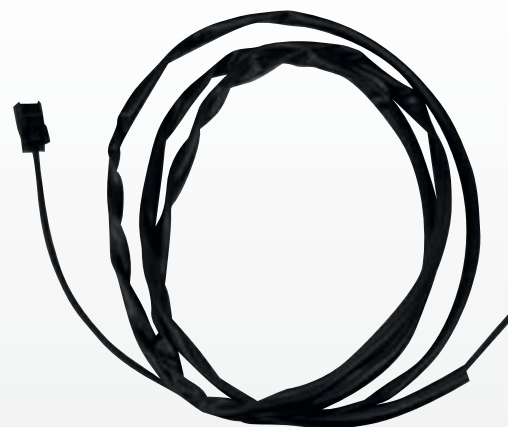
Câble d'indicateur de charge avec voyants (Long. : 55cm) OPTION : 12,75 €

YME-YECPL-05-00



Kit démarreur électrique (option) : 499 €

F6A 2006-- / F8C / FT8D / F9,9F
68R-W8180-01-00



Câble de charge pour batterie auxiliaire. Long. 3,8 m. : 79 €

Se raccorde sur la sortie auxiliaire du répartiteur de charge intégré au moteur. Pour moteurs de 150 à 350CH.
69J-81949-02-00



KIT RECHARGE BATTERIE F4B / F5A / F6C (OPTION) : 204 €

Kit comprenant toutes les pièces pour recharger une batterie à partir de votre moteur (volant moteur, redresseur régulateur, bobine d'éclairage, faisceau 2 cosses avec fusibles, etc... . S'adapte uniquement sur la gamme des nouveaux moteurs F4B / F5A / F6C.

6BX-W8130-A0-00

ECROU ANTIVOL MOTEUR AU TABLEAU

Il suffit simplement de remplacer l'un des écrous de fixation du moteur au tableau arrière par un écrou antivol. Ces derniers sont fabriqués en acier inoxydable de haute qualité. Ce système est constitué d'un collier tournant librement s'il est attaqué par des outils, tout en ne relâchant pas l'écrou antivol. Accordez vous la meilleure protection disponible contre le vol de votre moteur hors-bord.

Modèles	Référence	Prix
Yamaha 40 CH (avec trim) et suivants / Honda 40 CH et suivants	YMF 110 074 037	52 €
Yamaha 9,9--40 CH (sans trim)		
Honda 8--15 CH / Johnson/Evinrude 6--30 CH		
Mercury/Mariner 8--25CH / Suzuki 8--30 CH	YMF 110 074 049	52 €
Tohatsu 2,5--30 CH		
Tous moteurs boulonnés au tableau arrière	YMM-40002-00-00	107 €



ECROU ANTIVOL D'HÉLICE

Protégez votre hélice à tout moment contre le vol. Réalisé en cuivre et acier trempé, l'écrou antivol résiste à l'agression d'outils type pinces, en tournant dans le vide. Seule la clé adaptée pourra libérer l'écrou.

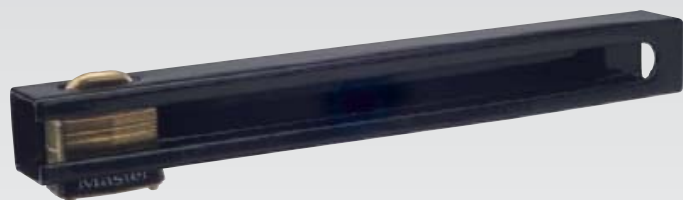
Modèles	Référence	Prix
Yamaha 115 CH et suivants		
Yamaha Stern-Drive tous modèles	YMF 110 074 040	103 €
Suzuki 40 CH et suivants/ Honda 75 CH et suivants		
Yamaha 70--100 CH / Tohatsu 60--140 CH	YMF 110 074 056	103 €



Antivol de remorque : 52 €
Protège les remorques en stationnement contre toute tentative d'enlèvement. Convient aux têtes d'attelage de 48 à 51mm.
YMF 130 508 001

Antivol moteur Yamaha : 109 €
Bloque la poignée de vis de presse.
YMM-40001-00-00





Antivol moteur : 39 €

Tube traitement marin. Cadenas laiton laminé. Anse amovible laiton. Double verrouillage. Verrouille les poignées de vis de presse.
YMF 130 506 001



Antivol moteur Yamaha : 68 €

Grâce à la haute qualité du robuste boîtier en acier et au puissant verrou (cylindrique), le moteur est protégé de façon optimale contre le vol. Tous les moteurs jusqu'à 50CH. A passé avec succès les tests de destruction menés par l'institut Néerlandais VIP/TNO. Grâce à la haute qualité du robuste boîtier en acier et au puissant verrou (cylindrique), le moteur est protégé de façon optimale contre le vol.
YMM-40001-00-ST

SANGLES D'ARRIMAGE



Set de 2 sangles à boucle autobloquante : 18 €

Set de 2 sangles avec boucles autobloquantes et 2 crochets S. Grip PVC sur la boucle. Long. 1,80 m / larg. 25 mm. Résistance : 545 kg.
YMF 130 509 001



Sangle à cliquet sans crochet : 11,50 €

Long. 5 m / larg. 25 mm.
Résistance : 545 kg.
YMF 130 509 002



Set de 2 sangles à cliquet : 29 €

Set de 2 sangles à cliquet avec 2 crochets S. Grip PVC sur la boucle. Long. 4,25 m / larg. 25 mm. Résistance : 545 kg.
YMF 130 509 003



Sangle à cliquet avec 2 crochets «J» : 30 €

Sangle à cliquet avec 2 crochets «J», poignée PVC. Long. 4,50 m / larg. 35 mm. Résistance : 2500 kg.
YMF 130 509 004

PASSE-CABLES ET GAINES DE MONTAGE : Pour des montages propres et esthétiques, utiliser ces gaines et ces passe-câbles qui dissimuleront câbles et faisceaux.



Soufflet caoutchouc
noir YMF 110 CER 008 8 €
blanc YMF 110 CER 009 8 €
>> Diam. 100 mm



Passe-câbles côté moteur		
(F80--250)	MAR-GROMM-ET-01	20 €
(F200--F250)	MAR-GRMMT-LG-4S	22 €
(Z250--Z300)	MAR-GRMMT-Z2-50	33 €
(F150)	MAR-GRMMT-F1-50	29 €



Passe coque tuyau hydraulique : 14 €
YMF 112 201 753



Passe-coque plastique noir, gaine à visser : 20 €
MAR-THRUT-RS-M2



Gaine (rouleau de 7 mètres) : 23€ le M.
bleue métal ABB-RIGHS-BE-25
noire ABB-RIGHS-BK-25
grise ABB-RIGHS-GY-25

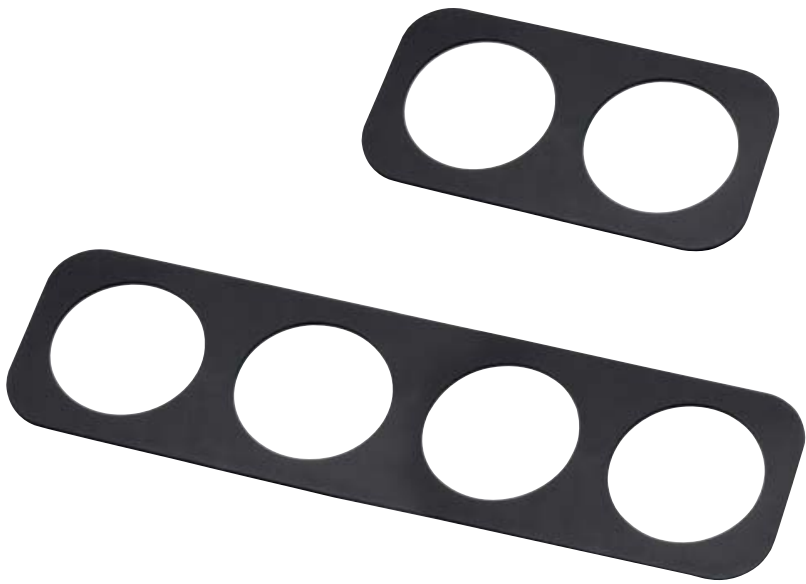


Passe-coque chromé + 2 colliers inox : 50 €
ABA-THRUT-RA-SM



Gaine extensible diam. 40 mm : 2,60 € le M. (rouleau de 25M)
noire YMF 110 2A1 014
grise YMF 110 2A1 015

ENJOLIVEURS DE COMPTEURS



Plaque pour 2 compteurs carrés Ø 85,5 mm : **47 €**
YMM-09D02-00-00

Plaque pour 2 compteurs ronds Ø 85,5 mm: **47 €**
YMM-09D01-00-00

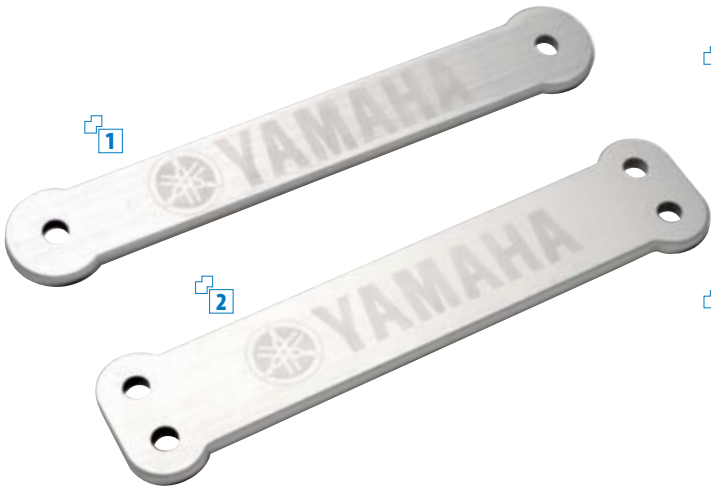
Plaque pour 4 compteurs carrés Ø 85,5 mm : **57 €**
YMM-09D03-00-00



Enjoliveur pour compteur carré Ø 85,5 mm : **36 €**
YMM-09PS1-00-00

Enjoliveur pour compteur rond Ø 85,5 mm : **36 €**
YMM-09PR1-00-00

Recommandée sur tous les montages de moteurs hors-bord. Entraxe des trous de fixation : 327 mm.



1 Plaque de tableau arrière : **75 €**
du F50 au F250
YMF PLAV6 00 00

2 Plaque de tableau arrière : **85 €**
F(L)300 / F(L)350
YMM-09TP0-00-02

BOULONS DE FIXATION MOTEUR AU TABLEAU ARRIÈRE :



Pour moteurs de 115 à 300 CH (2T) et F80 à F250 CH (4T)

Modèle	Référence	Prix
Longueur boulon : 115 mm / épaisseur du tableau : 55 - 65 mm	90101-12M03-00	18 €
Longueur boulon : 130 mm / épaisseur du tableau : 66 - 75 mm	90101-12M05-00	19 €
Longueur boulon : 150 mm / épaisseur du tableau : 76 - 95 mm	90101-12M77-00	21 €

Pour moteurs V8 F300/F350 CH (4T)

Modèle	Référence	Prix
Longueur boulon : 150 mm / épaisseur tableau : 75 -- 95 mm	90101-12031-00	19 €
Longueur boulon : 170 mm / épaisseur tableau : 95 -- 115 mm	90101-12036-00	39 €

CORRECTEURS D'ASSIETTE (FLAPS) MINNKOTTA

A noter qu'une paire de flaps est constituée par le choix d'une paire de pelles dépendant de la taille du bateau, d'une paire de verins dépendant de la hauteur du tableau arrière et d'un commutateur de commande.

1) Pelles :

Bateau de 4,5 à 6 m (14' à 20')	230 X230	MK-1863500 9x9»	89 €
Bateaux de 5 à 8,50 m (17' à 27')	230 X 305	MK-1863510 9x12»	105€
Bateau de 7 à 10 m (24' à 33')	230 X X460	MK-1863520 9x18»	115 €
Bateau de 4 à 7 m (14' à 24')	305 X X230	MK-1863530 12x9»	115€
Bateau de 5,5 à 10 m (18' à 33')	305 X 305	MK-1863540 12x12»	125 €
Bateau de 9 à 14 m (29' à 46')	305 X X460	MK-1863550 12x18»	135 €



2) Vérins :

Paire de verins courts pour tableau arrière hauteur min de 28 cm (11")	MK-1863750	419 €
Paire de verins standards pour tableau arrière hauteur min de 38 cm (15")	MK-1863755	439 €

3) Commutateurs de commande :



Commutateur standard double étanche : 159 €
MK-1863700



Commutateur double étanche avec indicateur de position : 359 €
MK-1863710

Option double poste pour Fly Bridge avec indicateur de position, câble de 7,5 mètres : 239 €
MK-1863720



Stabilisateur «Hydrofoil» : 49 €
Le stabilisateur «HYDROFOIL FX» donne des ailes à votre moteur et ajoute à ses performances 100% de satisfaction. C'est l'assurance d'un pilotage plus confortable, d'une meilleure stabilité, des économies de carburant et moins de cavitation. Il convient à tous les types de bateaux : aluminium, pneumatique, pêche, promenade, etc...
YMF 130 001 001

Couvre moteur 2 temps

Désignation	Référence	Prix
4A/4B/5C	YMM-50201-00-00	65 €
6C/6D/8C	YMM-50202-00-00	71 €
20D/25N	YMM-50204-00-00	78 €
20C/25B/V/30G	YMM-50205-00-00	78 €
30D	YMM-50206-00-00	89 €
40V/50H	YMM-50207-00-00	100 €
50G/60F/70B	YMM-50208-00-00	100 €
75C/90A	YMM-50209-00-00	111 €
115B	YMM-50210-00-00	115 €
100A/115C/130B	YMM-50211-00-00	119 €
150F/175D/200F/225D	YMM-50212-00-00	128 €
250A/B	YMM-50213-00-00	128 €
Vmax 150/200	YMM-50214-00-00	136 €
Vmax HPDI 150/200	YMM-50301-00-00	136 €
Vmax HPDI 250	YMM-50301-50-00	148 €
HPDI 150/175/200	YMM-50302-00-00	140 €
HPDI 250/300	YMM-50303-00-00	148 €



Couvre moteur 4 temps

Désignation	Référence	Prix
F2.5A	YMM-09100-00-00	47 €
F4A	YMM-09101-00-00	51 €
F6A / F8C / F9.9	YMM-09102-00-00	57 €
F15C / F20B / F20C	YMM-09103-00-00	61 €
F25B/F25D	YMM-09104-00-00	67 €
F30 / F40	YMM-09105-00-00	72 €
F50 / F60	YMM-09106-00-00	78 €
F80A/B/F100A/D	YMM-09107-00-00	88 €
F115A	YMM-09108-00-00	99 €
F150	YMM-09109-00-00	109 €
F200A/F225A/F250B	YMM-09110-00-00	113 €
F300 / F350	YMM-09112-00-00	134 €



Chariot de transport pour moteur hors-bord (jusqu'au 20CH) : 99 €

Pratique, léger (- de 6 kg), pliable pour faciliter son rangement
YMM-09TRO-00-00



BOITE A OUTILS (38 PCES) : 60 €

38 pièces pour ce coffret de cliquets hauts de gamme complet et performant.
YMF 505 305 205



Roues de mise à l'eau universelle : 203 €

Diamètre des roues : 40 cm, poids maxi du bateau : 100kg.
YMM-80521-00-00



Clé écrou d'hélice : 29 €

(F115A / F150A/V4 / V6)
MAR-PROPW-RN-CH



TROUSSE À OUTILS METRIC : 79 €

Trousse à outils complète comprenant : clés plates, clés à molette, BTR, pince étau, clé à bougies...
ABA MET RC0 000

LAMPES FRONTALES PETZL

Inventeur de la lampe frontale il y a plus de 30 ans, la firme PETZL n'a jamais cessé d'innover. Après le tournant décisif apporté par la technologie «LED» en matière de puissance et d'autonomie, Petzl franchit une nouvelle étape dans les évolutions de ces éclairages personnels d'une si grande utilité en navigation de nuit.



E+LITE 2 : 25 €

Mini-lampe frontale de secours, 3 leds blanches et 1 led rouge. Ultra-légère. Étanche à -1 mètre. Deux puissances, un mode clignotant. Etui de rangement. Halo orientable sur 360°. Sifflet de sécurité 100db intégré. Mise en service garantie durant 10 ans. Distance d'éclairage 19 mètres. Autonomie jusqu'à 45h. Alimentation : 2 piles lithium CR2032 fournies. Poids 27g avec piles.
PZ-E02 P2



TIKKINA 2 : 15 €

Lampe frontale à 2 leds blanches. Deux puissances d'éclairage, ultra-légère, très longue autonomie, bandeau très confortable. Produit un halo orientable de lumière blanche et homogène. Quatre coloris : bleu, vert, orange ou rose. Distance d'éclairage 23 mètres. Autonomie jusqu'à 140h. Alimentation : 3 piles AAA/LR03 fournies. Poids 79g avec piles.

PZ-E91PE	TIKKINA 2, coloris bleu
PZ-E91PF	TIKKINA 2, coloris rose
PZ-E91PL	TIKKINA 2, coloris vert
PZ-E91PO	TIKKINA 2, coloris orange



TACTIKKA XP ADAPT : 55 €

1 power-led blanche + 4 filtres couleur. Trois puissances d'éclairage et 1 mode clignotant. Un mode «Boost». Faisceau ou halo grâce au volet grand angle escamotable. Témoin de décharge des piles. Grande autonomie, orientable, compacte, légère. Livrée avec un kit de fixations multiples de la lampe (frontale, sur poche, ceinture, cloison de cabine, etc...), d'un porte-filtre sur le bandeau et de 4 filtres diffuseurs (blanc, rouge, vert et bleu) pour passer instantanément d'une lumière blanche focalisée à une lumière grand angle blanche, rouge, verte ou bleue. Distance maximale d'éclairage 35 mètres et 50 mètres en mode Boost. Autonomie jusqu'à 120h. Alimentation : 3 piles LR03 fournies. Poids 95g avec piles.

PZ-E89P

PEINTURE AÉROSOL

La réparation en temps utile des éraflures et des autres types de dommages permet d'éviter la formation de rouille et de maintenir le moteur hors-bord en parfait état. Les bombes aérosols des couleurs Yamaha d'origine et les différents apprêts permettent de réparer les dommages de façon rapide et professionnelle. Ces peintures Yamaha durables de haute qualité ont été spécialement développées en vue d'applications marines et garantissent la plus grande exactitude possible des coloris. Yamaha préconise l'emploi d'apprêt au zinc sur l'acier nu et d'apprêt de rebouchage pour recouvrir les éraflures avant d'appliquer la peinture. Il convient de s'assurer au préalable que la surface est exempte de traces de rouille, de poussière et de graisse. Lorsque la couleur appropriée a été appliquée, une couche de finition permettra d'obtenir une finition durable.



Désignation	Référence	Prix
Océan Blue (bleu pour moteurs --1983)	YMM-30400-0B-00	14 €
Marine Blue (bleu pour moteurs de 1983 à 1993)	YMM-30400-MB-00	13,50 €
Dark Blue (bleu pour moteurs Origines)	YMM-30400-DB-00	13,50 €
Bluish Grey (gris pour moteurs 1994--)	YMM-30400-GM-00	13,50 €
Harbor White (blanc pour F9,9 --1993)	YMM-30400-HW-00	13,50 €
Dark Blue Metallic (bleu pour moteurs VMAX)	YMM-30400-VB-00	18 €
Pearl White Metallic (blanc pour moteurs VMAX)	YMM-30400-VW-00	18 €
Metallic Marine Silver (gris Stern-Drive)	YMM-30400-MS-00	13,50 €
Blanc pour hélice	YMM-30400-PW-00	8,50 €
Couche de finition (vernis pour le gris 1994--)	YMM-30400-TC-00	11 €
Apprêt de rebouchage	YMM-30400-FP-00	11 €
Apprêt au zinc (anticorrosion)	YMM-30400-ZP-00	11 €

STOPSEL

STOPSEL élimine le sel et protège votre équipement contre la rouille, la corrosion et les différentes agressions dues au sel, à l'eau de mer ou à l'air marin sur tous les types de surfaces exposées. Pour le nettoyage des systèmes de refroidissement, des bateaux, des véhicules, des remorques, etc..., utilisez le mélangeur prévu.



StopSel vapo 0,5L : 9,60 €
YMF 110 700 001



StopSel bidon 1L : 14,90 €
YMF 110 700 002



StopSel bidon 5L : 39 €
YMF 110 700 003



Automélangeur
125 ml YMF 110 700 004 13 €
250 ml YMF 110 700 005 17 €

WD-40, le 5 en 1 !



WD-40 400 ml : 6,95 €
YMF 111 600 400



WD-40 5 litres : 56 €
(plus pulvérisateur)
YMF 111 600 005

Modèle	Référence	Prix
400 ml	YMF 111 600 400	6,95 €
5 litres (plus pulvérisateur)	YMF 111 600 005	56 €
25 litres	YMF 111 600 025	183 €

5 produits en un seul :
Anti-humidité : WD-40 chasse l'eau et forme une barrière protectrice résistant à l'humidité. Nettoyant : WD-40 enlève facilement les taches de graisse, de goudron, de colle...
Dégrissant : WD-40 vous permet de desserrer les pièces grippées et débloquer les mécanismes rouillés, coincés ou gelés.
Anticorrosion : WD-40 protège les surfaces métalliques de la corrosion même dans les conditions les plus extrêmes.
Lubrifiant : WD-40 lubrifie tout, proprement et sans silicone.

DRY FUEL



>> Absorbe l'eau de condensation dans le système d'alimentation de carburant. Préviend la rouille et la corrosion. Moteurs 2 & 4 temps, essence ou diesel avec ou sans turbo. Un traitement toutes les 50 heures ou en sortie d'hivernage. Se met directement dans le réservoir. Pour les moteurs 2 temps sans graissage séparé, 1 bouchon par litre de carburant ou mélange à 0,2%. Pour moteurs marins et stationnaires, voitures, camions, réservoirs de stockage...

Dry fuel : 17 €
(dispersant d'eau) 325ml
YMF 110 WYN 007

FUEL SYSTEM CLEANER



Fuel system cleaner : 17 €
(nettoyant système d'alimentation d'essence) 325ml
YMF 110 WYN 009

>> Propriétés :

- évite la formation de dépôts dans le carburateur, sur les injecteurs et les soupapes.
- évite la corrosion.
- lubrifie le système d'alimentation.
- prévient le givrage du carburateur.
- facilite le démarrage à froid.

Moteurs 2 & 4 temps à injection ou carburation. Un traitement toutes les 50 heures. Pour les moteurs 2 temps sans graissage séparé, 1 bouchon par litre de carburant ou mélange à 0,2%.

STARTING FLUID

>> Propriétés :

- aide le moteur à démarrer instantanément.
- contient des agents EP lubrifiants pour une protection renforcée du haut moteur.
- grâce à sa valve spéciale, l'aérosol peut s'utiliser dans toutes les positions et se vider complètement.

Applications : tous les types de moteurs à essence 2 et 4 temps et diesel. Les petits moteurs : hors-bord, tronçonneuses, tondeuses à gazon, etc...

Starting fluid (200ml) : 11 €
(aide au démarrage)
YMF 110 WYN 011



PROTECTEUR CIREUX ANTI-CORROSION LONGUE DURÉE



Protecteur cireux anti-corrosion
longue durée : 15 €
YMF 110 TEC 003

>> A pulvériser sur le bloc moteur et toutes les pièces externes de votre moteur hors-bord ou de votre WaveRunner. Aide à protéger contre la corrosion avant la période d'hivernage ou avant chaque sortie en mer. Excellente tenue à l'humidité. Nettoyage facile du produit grâce à tout solvant usuel.

FUEL STABILIZER

Fuel stabilizer : 14,50 €
(stabilisateur de carburant) 325ml
YMF 110 WYN 002

Fuel stabilizer
(stabilisateur de carburant) 5L : **66 €**
YMF 110 WYN 003

>> Additif pour moteurs à essence et diesel. Préservant le carburant lorsque le moteur est mis hors service pendant une longue période.



Propriétés :

- prévient la dégradation du carburant dans le réservoir même après plusieurs mois d'arrêt du moteur (l'hiver).
- protège le carburant contre l'oxydation.
- prévient la formation de dépôts dans le réservoir et le filtre causée par les produits oxydants.
- facilite le démarrage du moteur après une longue période d'arrêt.

Maintient la propreté du système d'alimentation.
- protège les pièces du moteur contre la rouille et la corrosion.

Applications : pour tous types de moteurs à essence ou diesel, 2 temps et 4 temps.

Mode d'emploi : ajouter au réservoir à essence ou à gasoil avant une longue période de mise hors service ou avant l'hivernage.
Un flacon de 325ml traite 50 litres de carburant.



Ne laissez plus votre carburant se détériorer



STABILISATEUR DE CARBURANT

- Permet au carburant de conserver toutes ses propriétés après une période d'arrêt prolongé
- Facilite le démarrage du moteur
- Empêche la création de gomme et vernis

À UTILISER AVANT L'HIVERNAGE.

Compatible 2T / 4T

YAMAHA MARINE PROPOSE LES SOLUTIONS



Protégez votre carburant de l'eau



ABSORBEUR D'EAU

- Absorbe l'eau de condensation présente dans le carburant
- Protège de la rouille et de la corrosion

IDÉAL EN SORTIE D'HIVERNAGE.

Tous moteurs

YAMAHA MARINE PROPOSE LES SOLUTIONS



Optimisez les performances de votre moteur



NETTOYANT INJECTEURS/CARBURATEUR

- Nettoie et lubrifie l'ensemble du système d'alimentation
- Améliore la combustion du carburant
- Évite les surconsommations de carburant

MOTEURS
ESSENCE
2T ou 4T

MOTEURS
DIESEL

YAMAHA MARINE PROPOSE LES SOLUTIONS



HUILE YAMALUBE, SPECIALEMENT CONCUE POUR LES MOTEURS YAMAHA

Les lubrifiants Yamalube ont été spécialement développés pour votre moteur Yamaha. Toutes les huiles Yamalube répondent aux normes les plus sévères (TCW3-RL et 2W pour le 2 temps, API SJ pour le 4 temps). Elles vous garantissent ainsi un très haut niveau de performances tout en vous offrant le meilleur degré de protection possible. Pour votre moteur Yamaha, n’hésitez plus, utilisez Yamalube !



Libellé	Type	Application	Performance	Référence	Cdt	Prix
Huile 2T marine	semi-synthèse	moteurs essence refroidi par eau, convient en autolube. (POUR HORS-BORD ET WAVERUNNER)	TCW3-RL	YMD 630 210 1A2	1 litre	13 €
Huile 2T marine	semi-synthèse		TCW3-RL	YMD 630 210 2A2	2 litres	25 €
Huile 2T marine	semi-synthèse		TCW3-RL	YMD 630 210 5A2	5 litres	59 €
Huile 2T marine	semi-synthèse		TCW3-RL	YMD 630 212 002	20 litres	184 €
Huile 2T marine	semi-synthèse		TCW3-RL	YMD 630 216 002	60 litres	519 €
Huile 2T marine	semi-synthèse		TCW3-RL	YMD 630 212 052	208 litres	1663 €
Huile 2T marine	100% synthèse bio-dégradable	moteurs essence refroidi par eau, convient en autolube. (POUR HORS-BORD ET WAVERUNNER)	TCW3-RL	YMD 630 220 102	1 litre	26 €
Huile 2T marine	100% synthèse bio-dégradable		TCW3-RL	YMD 630 220 502	5 litres	122 €
Huile 2T marine	semi-synthèse	Huile spécifique pour WAVERUNNER	2W	YMD 630 230 2A2	2 litres	26 €
Huile 2T marine	semi-synthèse	GP1300R	2W	YMD 630 230 5A2	5 litres	59 €
Huile 4T Multigrade	10W30	moteurs 4T essence. (POUR HORS-BORD ET WAVERUNNER)	API-SJ	YMD 630 400 1A2	1 litre	10 €
Huile 4T Multigrade	10W30		API-SJ	YMD 630 400 2A2	2 litres	19 €
Huile 4T Multigrade	10W30		API-SJ	YMD 630 400 5A2	5 litres	44 €
Huile 4T Multigrade	10W30		API-SJ	YMD 630 402 002	20 litres	137 €
Huile 4T Multigrade	10W30		API-SJ	YMD 630 406 002	60 litres	387 €
Huile 4T Multigrade	10W30		API-SJ	YMD 630 402 052	208 litres	1238 €
Huile 4T semi-synthèse	10W40	moteurs 4T essence. (POUR HORS-BORD)	API-SJ	YMD 630 410 1A2	1 litre	10 €
Huile 4T semi-synthèse	10W40		API-SJ	YMD 630 410 2A2	2 litres	19 €
Huile 4T semi-synthèse	10W40		API-SJ	YMD 630 410 5A2	5 litres	44 €
Huile 4T semi-synthèse	10W40		API-SJ	YMD 630 412 002	20 litres	137 €
Huile 4T semi-synthèse	10W40		API-SJ	YMD 630 416 002	60 litres	387 €
Huile 4T semi-synthèse	10W40		API-SJ	YMD 630 412 052	208 litres	1238 €
Huile 4T	15W40	moteurs 4T essence et diesel. (POUR STERN-DRIVE ET IN-BOARD)	Stern-drive diesel	YMD 630 420 2A2	2 litres	22 €
Huile 4T	15W40		Stern-drive diesel	YMD 630 420 5A2	5 litres	53 €
Huile 4T	15W40		Stern-drive diesel	YMD 630 422 002	20 litres	194 €
Huile d'embase	base minérale	Transmission et embases	SAE 90 GL4	YMD 730 100 TA2	tube 225gr	7,70 €
Huile d'embase	base minérale	moteurs hors-bord.	SAE 90 GL4	YMD 730 101 0A2	bidon 1 litre	14 €
Pompe pour bidon d'huile d'embase 1 litre				YMD GL4 PMP 100		27 €
Huile d'embase	base minérale	Transmission et embases	SAE 90 GL4	YMD 730 102 002	20 litres	173 €
Huile d'embase	base minérale	moteurs hors-bord.	SAE 90 GL4	YMD 730 106 002	60 litres	499 €
Huile d'embase	base minérale		SAE 90 GL4	YMD 730 102 052	208 litres	1749 €
Huile d'embase	base minérale	Transmission et embases moteurs stern-drive et in-board.	SAE 90 GL5	YMD 730 112 002	20 litres	172 €
Graisse multifonction haute performance, extrême pression base minérale		Graisse marine pour tous types de roulements et paliers		YMD 690 100 TA2	tube 225gr	8,50 €

Destinée à protéger les pièces internes du moteur lors de l'hivernage, contre la corrosion et l'oxydation provoquées par l'eau de mer, l'humidité ainsi que les dépôts acides corrosifs. Excellent pour la lubrification des roulements, des parois de cylindres.



Huile de stockage : 12,50 €
(aérosol de 400 ml)
YMF 110 WYN 101

Spécialement destinée à la lubrification des matériels immergés ou en contact avec l'eau de mer. Graisse de couleur verte parfaitement adaptée pour la lubrification des winches, paliers, roulements, engrenages nus, câbles, chaînes qui sont soumis à des projections d'eau salée. Très bonne résistance aux ultra-violets et totalement insoluble à l'eau de mer.



Graisse marine Yamaha : 8 €
(pot de 450 ml)
YMF 110 TEC 002



Graisse marine Yamaha : 6 €
(cartouche de 400 g)
YMF 110 TEC 001



Pompe à graisse manuelle professionnelle pour cartouche 400 g : 49 €
YMF 110 2A1 017

À bas régime, sur les moteurs F80 / F100 / F115 / 150 / F200 / F225 / F250, des bruits peuvent provenir de la zone se trouvant entre l'arbre d'entraînement et le joint de la pompe à huile. Pour y remédier, un nouveau type de graisse est commercialisé : la graisse Yamaha WR No.2. Elle offre les caractéristiques suivantes : aucune liquéfaction, résistance au dégraissage, résistance à l'action de l'eau, excellente résistance à l'usure et à la charge, excellente résistance à la corrosion dans des conditions difficiles. (Étant immergée dans l'eau, cette graisse respecte l'environnement et remplace la graisse au bisulfure de molybdène.) L'application de cette graisse est à réaliser par un professionnel.

Graisse Yamaha WR N°2 : 14 €
(tube de 200g)
90790-74046-00



CLEAN BOAT



Clean Boat Classic : Nettoyant, détachant, dégraissant, multi usages

Modèle	Référence	Prix
Clean Boat Classic 1 L	YMF 110 CLB 001	20 €
Clean Boat Classic 5 L	YMF 110 CLB 002	60 €
Clean Boat Classic 30 L	YMF 110 CLB 003	239 €

Produit spécialement conçu pour le nettoyage des ponts, coques et gelcoat. C'est un excellent rénovateur des bateaux pneumatiques et semi-rigides, sans les rendre poisseux. Il est préconisé pour le nettoyage des voiles sans risque pour les coutures, deverdit les bouts, détache les tauds, auvents, etc. . .



Clean Boat Spécial Carène :

Déjaunissant, dérouillant, passivant, désintègre les coquillages sur les embases et les hélices

Modèle	Référence	Prix
Clean Boat special Carène 1 L	YMF 110 CLB 004	20 €
Clean Boat special Carène 5 L	YMF 110 CLB 005	60 €
Clean Boat special Carène 30 L	YMF 110 CLB 006	239 €

Déjaunissant pour carènes 100% efficace, indispensable pour dérouiller et passiver l'inox, produit conçu spécialement pour enlever les coquillages sur les antifouling, les arbres d'hélices et les embases, de part sa composition, ne détériore pas les supports et les joints toriques.

Pour un environnement plus clean **YAMAHA** est partenaire des produits

CLEAN BOAT

www.clean-boat.fr

**NETTOYANT - DÉTACHANT
DÉGRAISSANT - MULTI-USAGE**



ÉCOLOGIQUE MARINE ÉCOLOGIQUE MARINE ÉCOLOGIQUE MARINE ÉCOLOGIQUE MARINE ÉCOLOGIQUE

ANODES D'ORIGINE

Pour préserver les performances de votre moteur Yamaha, seules les anodes d'origine sauront le protéger contre tout risque de corrosion. Garantées d'une protection optimale contre la corrosion, les anodes Yamaha sont fabriquées dans un matériau tenant compte des spécificités métallurgiques et du potentiel électrique des différents métaux utilisés pour la fabrication de nos moteurs. Faites vérifier régulièrement la continuité électrique de vos anodes auprès de votre concessionnaire Yamaha Marine afin de leur assurer une efficacité optimale. Exigez exclusivement les anodes d'origine YAMAHA.



Anodes pour embase

Modèles	Référence	Prix
F2.5A / 2B / 3A / F4A / 4A/5C ('90--)	6L5-45251-03-00	7,20 €
4A/5C ('89) / F8A/B/F9.9A/B ('88)	677-45251-00-00	5,20 €
4A/5C/F8A/B/F9.9A/B ('89)/ 9.9D/15D ('88/89)	6E0-45251-12-00	7,20 €
4A/5C (--'88)	6E0-45251-00-00	3 €
6C/D/8C ('90--)	6N0-G5251-00-00	11 €
6C/D/8C (--'89)	6G1-45251-02-00	5,20 €
6C/D/8C (--'89)	6E0-45251-12-00	7,20 €
F6A/B/F8C	68T-45251-00-00	12 €
F8A/B/9.9D/F9.9B/15D/ F9.9A (--'94)	6E8-45251-02-00	10,20 €
F9.9A/FT9.9A ('94--)	6G8-45251-01-00	19 €
FT8D/9.9F/F9.9C/FT9.9D/ FT9,9G /15F/F15A/F20A		
F25A/25B/V/ F25D /30G/H/40V/X/F30A/F40A/B/C/	61N-45251-01-00	24 €
F50A/F/50H/FT25B/C ('00--)		
F15C / F20B	6AH-45251-00-00	24 €
FT25F / F30B / F40F / F60A/C/FT60B	67C-45251-00-00	18 €
40V/X/50H/F40A/F50A/B (--'99)		
F(L)300A / F(L)350A	6AW-45373-00-00	26 €

Anodes de dérive

Modèles	Référence	Prix
F9.9C/F15A	66M-45371-00-00	12 €
40Q/50G/55B/PRO50	679-45371-00-00	22 €
20C/D/25D/N/30A/D/40H/V/X/50D/H		
F40A/F45A/F50A (--'00)	664-45371-01-00	18 €
FT25B/C/F30A/ FT25F / F30B / F40F /		
F40A/B/C/F50A/F/F60A/C	67C-45371-00-00	23 €
FT50C/G/FT60B/D/F80A/B/F100A/D	67F-45371-00-00	30 €
60F/70B/75A/C/PRO75/80A/85A/90A/ FT50B (--'00)	688-45371-02-00	22 €
100A/115A/B/C/130B/140A/B/F100B/F115A		
150A/175A/200A (--'97) 220A/PROV100	6E5-45371-01-00	29 €
150A/175A/200A ('98--)		
150C/F/175B/D/200B/F/G/225A/F/225B/D	6J9-45371-01-00	29 €
PROV200/F150A/Z150P/Q/Z175G/H/Z200N		
150A/175A/200A	6K1-45371-00-00	44 €
FL150A/L150C/F/L200B/F/LZ150P/LZ200N	6K1-45371-02-00	44 €
FL115A/L130B/L140B	6L6-45371-00-00	29 €
(L)225C/G/(L)250A/B/ F(L)200A/F(L)200C/F(L)225A/		
/F(L)225B/F(L)250A/F(L)250B	61A-45371-00-00	44 €
Z200P/(L)Z250D/F/(L)Z300A	69L-45371-00-00	46 €

Anodes de presse

Modèles	Référence	Prix
FT8D/FT9.9D/F15A/F20A / F15C / F20B		
F25A/FT25B/F30A/30D/F40B/C	65W-45251-00-00	14 €
40X/V/FT50C/50H/F60A/FT60B		
25B/Q/40H/50D/G/55B/60F/70B/75A/C/80A		
85A/90A/F80A/B/F100A/D/ PRO50/75 ('90--)	6H1-45251-03-00	15 €
40H/50D/60F/70B/80A/90A ('89)	6H1-WS452-00-00	13 €
40H/50D/60F/70B/80A/90A (--'88)	688-45251-01-00	10 €
25B/FT25B/F30A/40V/F40A/B/F45A		
FT50A/B/50G/H/PRO50/55B/60F/70B	663-45251-00-00	7,30 €
40V/F40A/F45A/50H/F50A/FT50B	63D-45251-01-00	12 €
115A/140A/150A/175A/200A/220A	6E5-45251-00-00	6 €
100A/115B/C/ F(L)115A/ (L)130B/(L)140B		
PROV100/150/200/Vmax		
(L)F150A/(L)150A/C/F/175A/B/D/F		
(L)200A/B/F/G/(L)225A/B/C/D/G/(L)250A/B	6G5-45251-02-00	24 €
(L)Z150P/Q/Z175G/H/(L)Z200N/P/		
Z250D/F/ F(L)200A / F200B / F(L)200C		
F(L)225A / F(L)225B / F225C / F(L)250A		
F(L)250B / (L)Z300A / F(L)300A / F(L)350A		

TURBINES DE POMPE À EAU

La turbine est un élément vital de la pompe à eau qui assure une alimentation en continu de la quantité adéquate de l'eau de refroidissement. Il est recommandé d'utiliser des turbines «Yamaha Pièces d'Origine» afin de garantir que le système de refroidissement reste en parfait état de marche.



Turbines de pompe à eau

Modèles	Référence	Prix
2A/2B/2C	646-44352-01-00	11 €
F2.5A/3A/Malta	6L5-44352-00-00	11 €
4A/5C/F4A	6E0-44352-00-00	11 €
F6A/F8C / F9,9F	68T-44352-00-00	23 €
6C/8C	6G1-44352-00-00	16,50 €
F8B/F9.9A/B/D/FT9.9A/9,9D/15D	682-44352-03-00	18 €
FT8D/F9.9C/FT9.9D/ FT9,9G /9,9F/15F/F15A / F15C / F20B	63V-44352-01-00	24 €
20C/25D/30A	689-44352-02-00	24 €
20D/25N	6L2-44352-00-00	24 €
F20A/F25A/FT25B/25B/V/ F25D / FT25F /		
F30A/ F30B / F40F/ 30D /G / F40B / 40H / X / 50D	6H4-44352-02-00	24 €
F40A/C/40V/F45A/50G/H/55B/PRO50/F50A/B/F		
FT50B/C/G/F60A/C/FT60B/D/ 60F/70B --'03	6H3-44352-00-00	27 €
40Q	6F5-44352-00-00	24 €
60F '04-- / 70B '04-- / 75A/C/PRO75/80A/85A/90A	688-44352-03-00	27 €
F80A/B/F100A/D	67F-44352-00-00	36 €
F(L)115A/F(L)150A et tous les V4/V6	6E5-44352-01-00	36 €
F(L)300A / F(L)350A	6AW-44352-00-00	37 €

THERMOSTATS



Régule la température de fonctionnement du moteur. Maintient son bon état, prévient le phénomène de sur-refroidissement qui engendre la dilution de l'huile.

Thermostats Hors-bord

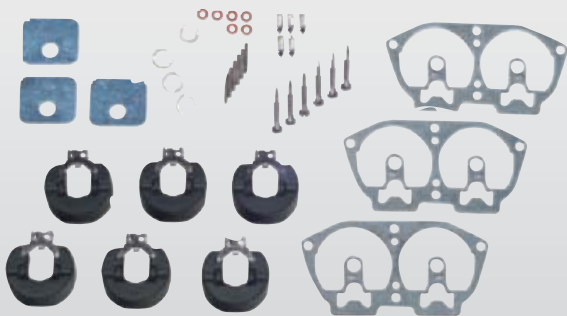
Modèles	Référence	Prix
F3A/4A/5C/6C/8C/25N	6E5-12411-02-00	37 €
9,9F/15F/40V/100A/115C/(L)130B/(L)150F/175D/(L)200F/200G/225D/		
(L)250A/(L)Z150P/Z150Q/Z175G/(L)Z200N/Z200P/225G/ (L)250B	6E5-12411-30-00	37 €
F15C / F20B	6AH-12411-00-00	46 €
9,9D/15D/20C/25D/40Q/55B	6F5-12411-03-00	38 €
30D/75C/90A	688-12411-11-00	37 €
50G/60F/70B	6H3-12411-11-00	37 €
F100B/F(L)115A/(L)Z250D/Z250F/(L)Z300A	60V-12411-00-00	37 €
F2,5A	69M-12411-01-00	37 €
F4A/F6A/F8C/FT8D/F9,9C/ F9,9F /FT9,9D/ FT9,9G /F15A		
F8B/FT9,9A/F9,9B/F25A/FT25B/ F25D / FT25F / F30B / F40F /	66M-12411-01-00	46 €
F30A/F40B/F40A/F50A/FT50B/C/F50F/FT50G/F60A/FT60B/F60C/ FT60D/		
F100D	6D9-12411-00-00	62 €
F80A/F80B/F100A/F100B/F(L)150A/ F(L)200A/F(L)200C/F(L)225A/		
F(L)225B/ F225C/F(L)250A / F(L)250B	67F-12411-01-00	40 €
F(L)300A / F(L)350A	6AW-12411-00-00	55 €

Thermostats WaveRunner

Modèles	Référence	Prix
Tous les FX	60E-12411-01-00	72 €
Tous les VX	6D3-12411-00-00	81 €

POCHETTES DE JOINTS

Kits réparation carburateur	
Modèles	Référence
2B ('89-93)	6A1-W0093-02-00
F2.5A ('03--)	69M-W0093-00-00
6C/D/8C ('90-'96) / 3A ('90--)	6G1-W0093-00-00
6C/D/8C ('97--)	6N0-W0093-00-00
4A/5C ('90-'97)	6E0-W0093-03-00
4A/5C ('98--)	6E0-W0093-04-00
F4A (--'02)	67D-W0093-00-00
F4A ('03--)	67D-W0093-01-00
F6A/B/F8C/FT8D	68T-W0093-00-00
F9.9A/F9.9B/F8B (--'91)	6G8-W0093-02-00
F9.9A/F9.9B/F8B/FT9.9A ('92-99)	6G8-W0093-03-00
9.9F/15F	63V-W0093-00-00
F9.9F / FT9.9G	6AU-W0093-00-00
F15A/F9.9C/FT9.9D ('98--)	66M-W0093-01-00
20C/25D/30A ('90-'98 & '00)	689-W0093-02-00
20D/25N ('90-'98 & '02--)	6L2-W0093-00-00
F20A/F25A ('98)/FT25B	65W-W0093-00-00
F15C / F20B	6AH-W0093-00-00
F25D / FT25F	68L-W0093-00-00
25B/V/30G	61N-W0093-00-00
30D	6J8-W0093-00-00
F30A / F40B	67C-W0093-00-00
40H/50D ('90-'94) 40V/50H ('95--)	6H4-W0093-03-00
40X (--'99)	66T-W0093-00-00
40X ('00--)	66T-W0093-01-00
F40A/F45A/F50A/B/FT50B ('95-00)	62Y-W0093-00-00
F50A/FT50C ('01--)	62Y-W0093-10-00
F80A/F100A ('99--'02)	67F-W0093-00-00
F80A/F100A ('03--)	67F-W0093-01-00
F40C/F60A ('02--) / FT60B ('03--)	69W-W0093-10-00
50G ('93--)	62F-W0093-00-00
55B ('90--)	696-W0093-02-00
60F/70B ('90-'91)	6H3-W0093-02-00
60F/70B ('92--)	6H2-W0093-10-00
75A/80A/85A ('90--) 90A (--'96)	6H1-W0093-01-00
75C/90A ('97--)	6H1-W0093-10-00
100A ('96-'00)	64W-W0093-00-00
100A ('01--)	64W-W0093-01-00
115A/B/130A/140A/B ('90-'91)	6E5-W0093-95-00
115B/C/130B/150C/175B/ 200A/B/225B ('92-'95)	6E5-W0093-06-00
115B ('96)	6E5-W0093-07-00
115B ('97)	6E5-W0093-08-00
115B ('02)	6E5-W0093-09-00
115C/130B ('96)	6N6-W0093-07-00
115C/(L)130B ('97-'98-'00)	6N6-W0093-08-00
115C/(L)130B ('01--)	6N6-W0093-09-00
150A/F/175D/200A/200F/ 200G/225D ('96-'01) D150H ('00--)	64D-W0093-00-00
150A ('02) / L150F ('01/02)	
150F/175D/200F/200G/225D/ L200F ('01--)	64D-W0093-01-00
150B/C/175B/200B/225A ('90-'91)	6K7-W0093-09-00
(L)250A	61A-W0093-01-00
225C ('94--'95) / 250A ('92--)	61A-W0093-90-00



Kits réparation pompe à eau	
Modèles	Référence
2B ('89--)	6A1-W0078-02-00
3A ('89--)	6L5-W0078-00-00
4A/5C ('90--)	6E0-W0078-A2-00
F4A	68D-WG078-00-00
6C/6D/8C ('91--)	6G1-W0078-A1-00
F6A/F8C / F9,9F	68T-W0078-00-00
FT8D / FT9,9G	69G-W0078-00-00
F8B/F9,9A/B/9,9D/15B/D ('--96)	682-W0078-A1-00
F8B/FT9,9A/F9,9B/D/15B/D ('97--)	682-W0078-A2-00
9,9F/ ('95--'98) / 15F ('95--96)	
F15A/F9,9C ('98) / FT9,9D	63V-W0078-00-00
9,5F/15F ('01--)	63V-W0078-01-00
20C/25D/30A ('90--'92)	
/ 20C/25D ('96--'97)	689-W0078-A6-00
20D/25N ('90--'98)	6L2-W0078-00-00
F20A/F25A ('98) / F25D	61N-W0078-11-00
F15C / F20B	6AH-W0078-00-00
25V/30G ('93--'98)	61N-W0078-01-00
30D ('92--'94--'96)	6J8-W0078-A1-00
F30B / F40F	6BG-W0078-00-00
40H/50D ('90--'92)	6H4-W0078-A0-00
F50B ('96) / 70B ('96) / 60F ('92--'96)	6H3-W0078-01-00
FT50C/FT50B ('98) / FT50G/F50A ('97)	
60F/70B ('98) / FT60B/FT60D	6H3-W0078-02-00
F50A('95--'96) / 40V('95--'96)	
/ 50H('95--'97)	63D-W0078-00-00
40X/FT25B/ FT25F / F30A/F40B	66T-W0078-00-00
F40A/F50A/FT50B/50H ('98) / 40V ('97--'98)	63D-W0078-01-00
F60A/F50F/F60C	
50G ('93--'97)	62F-W0078-00-00
55B ('90--'92)	663-W0078-A0-00
55B ('92--)	663-W0078-01-00
60F/70B ('90--'92)	6H3-W0078-A0-00
60F/70B ('93--'97)	62F-W0078-00-00
75A/80A/85A/90A ('90--'91)	692-W0078-A0-00
75A/80A/85A/90A ('92--'97) / 250B ('97)	692-W0078-01-00
80A/75C/85A/90A ('98)	692-W0078-02-00
F80A/F100A	67F-W0078-00-00
F100B	60C-W0078-00-00
100A ('96) / F115A	6N6-W0078-02-00
115A/115B/115C/130A/130B/130C ('90--'92)	6E5-W0078-A1-00
115A/115B/115C/130A/130B/130C ('93--'98)	6E5-W0078-1A-00
175B/200A ('96) /200B/225B/250A ('90--'92)	6G5-W0078-A1-00
150F/175D/175F/200C/200F/225D/225A	61A-W0078-A1-00
150F/175D/200F/225D/250B/F200A/F225A/ F(L)150A/(L)Z300A --'06 / Z150Q	
(VMAX HPDI) / 250B '97 / Z150P / Z175G/ F(L)200C / F(L)225B	61A-W0078-A3-00
Z200N/(L)Z250D --'06 / F(L)250A '06/ F225C / (L)Z250D '07 / F(L)250A '07 -- / F(L)250B / (L)Z300A '07	6P2-W0078-00-00
Z250F	60X-W0078-00-00
F(L)300A / F(L)350A	6AW-W0078-00-00



LES BOUGIES NGK

Elément clé d’une bonne combustion du mélange air/essence, son choix est défini par Yamaha et approprié à chaque type de moteur.

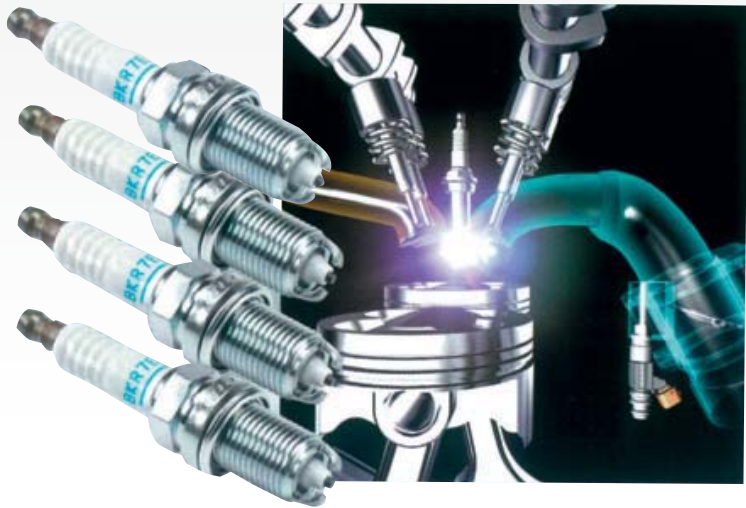


POUR MOTEURS HORS-BORD :

Référence	Modèles bougies NGK	Modèles moteurs hors-bord	Prix
94702-00405-00	BKR6EKU	(L)Z150P / Z150Q (VMAX)	9 €
94702-00404-00	BKR7EKU	Z175G / (L)Z200N / Z200P (VMAX) (L)Z250D / Z250F (VMAX) / (L)Z300A	9 €
94702-00249-00	BR5HS	2B	5 €
94701-00365-00	BR6FS	STERN-DRIVE ESSENCE	5 €
94701-00248-00	BR6HS	F2,5A / F4A	4 €
94702-00274-00	BR6HS10	3A / F6A / F8C / FT8D / F9,9F / FT9,9G	4,50 €
94701-00110-00	BR7HS	4A / 5C / 20C / 25D / 40X	4 €
94702-00271-00	BR7HS10	6C / 8C / 9,9D / 9,9F / 15D / 15F / 20D 25N / 25V / 25B / 30D / 40H / 40V	4 €
94701-00195-00	BR8HS	40Q 30G / 50D / 50G / 50H / 55B / 60F 70B / 75A / 75C / 80A / 85A / 90A	4 €
94702-00247-00	BR8HS10	100A / 115A / 115B / 115C / 140A 150A / 150C / 150F / 175A / 175B 175D / 200A / 200B / 200F / 200G 225D / (L)250A / (L)250G	3,85 €
94701-00309-00	BR9HS10	130B / 140B / 200C / 225B / 250B 225G (VMAX)	4 €
94701-00300-00	CR5HS	F8B	4,50 €
94701-00282-00	CR6HS	F9,9A / F9,9B	4,50 €
94701-00406-00	DPR5EA9	F60A / FT60B	4,90 €
94701-00375-00	DPR6EA9	F9,9C / FT9,9D / F15A / F25A / FT25B F30A / F40A / F40B / F50A / FT50B / FT50C	4,90 €
94702-00418-00	DPR6EB9	F15C / F20B / F25D / FT25F / F30B / F40F / F50F / FT50G / F60C / FT60D	6,60 €
94702-00391-00	LFR5A11	F80A / F80B / F100A / F100B / F100D F(L)150A / F(L)200A / F(L)225A	8,70 €
94702-00400-00	LFR6A11	F(L)115A / F(L)200C / F(L)225B / F225C / F(L)250A / F(L)250B / F(L)300A / F(L)350A	8,70 €

POUR LES WAVERUNNER :

Référence	Modèles bougies NGK	Modèles WaveRunner	Prix
94701-00204-00	BR8ES	XL800 / XLT800 / GP800 / WB800 / GP800R	3,80 €
94702-00396-00	BR8ES11	XLT1200 / XL1200LTD / GP1200R / GP1300R SJ650 / 650T / 650TL / 650TX / FX1 PRO TX700 / WB700 / XL700 / WVT700	3,80 €
94701-00195-00	BR8HS	W.RAIDER 760 / WVT760 / XL760 / WB760 GP760 / W.RAIDER 1100 / WVT1100 SUV1200 / GP1200 / XL1200	4 €
94701-00110-00	BR7HS	SJ700 / W.RAIDER 700	4 €
94702-00409-00	CR9EB	FX140 / FX140 CRUISER / FX160 FX160 CRUISER / FX-HIGH OUTPUT FX-H.O CRUISER / VX 1100 SPORT & DELUXE	8,70 €
94702-00427-00	LFR6A	FX SHO / FX SHO CRUISER	8,70 €



LES FILTRES A HUILE

LES CONSEILS YAMAHA tout ce que vous devez savoir sur les filtres à huile :

- Le filtre à huile est un organe essentiel qui concourt à la bonne longévité du moteur. Tout compromis sur la qualité de cette pièce peut avoir de lourdes conséquences techniques. C’est pourquoi, nous vous conseillons de toujours faire monter un filtre à huile d’origine YAMAHA dont la qualité d’assemblage et le haut pouvoir filtrant sont des gages de sécurité pour vous et votre moteur.
- Après une utilisation prolongée, le filtre à huile accumule des impuretés qui réduisent l’efficacité de la filtration et favorisent l’usure du moteur. C’est la raison pour laquelle, l’huile et le filtre à huile doivent être tous les deux remplacés à intervalles réguliers. Le changement d’un filtre est une opération qui requiert un minimum de connaissances techniques et un outillage adapté. Ce sont les raisons pour lesquelles nous vous conseillons de confier cette intervention à un concessionnaire YAMAHA. Enfin, en faisant effectuer cette intervention chez votre concessionnaire, vous n’aurez pas le souci de l’élimination de l’huile et du filtre usagé : 2 raisons supplémentaires de confier votre moteur à un concessionnaire YAMAHA.



Référence	Modèles moteurs hors-bord/WaveRunner/Stern-Drive	Prix
6G8-13411-01-00	F8A/B/F9,9A/B/FT9,9A (--1989)	14,50 €
6G8-13440-00-00	F8A/F9,9A/B/FT9,9A (1990--)	29 €
5GH-13440-00-00	F9,9C 2000-- / FT9,9D 2000--/F15A 2000--/ F20A 2000--/F25A 2000--/FT25B/ F30A/F40A 2000--/F40B ‘01--/F50A ‘99--’05 /F50F --05/ FT50B 2000-- / FT50C --05/FT50G --05/F60A --05/F60C --05/FT60B --05/FT60D --05/ F80A 2000-- /F80B/F100A 2000-- /F100B/F100D/ F(L)115A	11,90 €
5GH-13440-20-00	F15C 07-- / F20B 07-- / F25D / FT25F / F30B / F40F / F50A 06-- / FT50C 06-- / FT60B 06-- / F50F 06-- / FT50G 06--/ F60A 06-- / F60C 06-- / FT60D 06--	11,90 €
3FV-13440-10-00	F9,9C ‘98 / FT9,9D ‘99 / F15A ‘98 / F20A ‘98 / F25A ‘98/’99 / F40A ‘99 / F40B 2000 / F50A ‘95--’98 / FT50B ‘96--’99 / F80A/F100A ‘99	12 €
69J-13440-01-00	F(L)150A/F(L)200A/ F(L)200C / F(L)225A / F(L)225B / F225C / F(L)250A / F(L)250B FX SHO / FX SHO CRUISER / FX HO CRUISER / FZR / FZS	29 €
N26-13440-00-00	F(L)300A / F(L)350A	29 €
5GH-13440-00-00	FX140 / FX140 CRUISER / FX160 FX160 CRUISER / FX-H.O CRUISER FX-HIGH OUTPUT / VX 1100 SPORT & DELUXE	11,90 €
YSC-10231-20-0C	V6 4,3 YEMS / V8 5,0 YEMS V8 5,7 YEMS / V8 7,4	45 €
YD9-09153-00-02	ME 370 STI / ME 372 STI / ME 420 STI ME 422 STI / ME 432 STI	37 €

VOUS NAVIGUEZ MOINS DE 100 HEURES CHAQUE ANNÉE ?
L'ENTRETIEN ANNUEL CONVIENT À VOTRE MOTEUR
(obligatoire pour valider la seconde année de garantie)

FORFAITS ENTRETIEN ANNUEL - MOTEURS HORS-BORD

MOTEURS 2 TEMPS	1 ^{ère} saison € TTC	2 ^{ème} saison € TTC	3 ^{ème} saison € TTC	4 ^{ème} saison € TTC	5 ^{ème} saison € TTC	6 ^{ème} saison € TTC
2/3/4/5	68 €	86 €	60 €	86 €	68 €	77 €
6/8/9.9/15/20/25	87 €	110 €	80 €	110 €	87 €	102 €
30/40/50/60/70/75/90	129 €	161 €	114 €	161 €	129 €	146 €
100/115/130	195 €	235 €	145 €	235 €	195 €	185 €
150/175/200/225/250 CARBURATEURS	221 €	275 €	172 €	275 €	221 €	226 €
225/250 INJECTION EFI	231 €	285 €	176 €	285 €	231 €	230 €
150/175/200/250/300 INJECTION HPDI	301 €	328 €	265 €	328 €	301 €	282 €

MOTEURS 4 TEMPS	1 ^{ère} saison € TTC	2 ^{ème} saison € TTC	3 ^{ème} saison € TTC	4 ^{ème} saison € TTC	5 ^{ème} saison € TTC	6 ^{ème} saison € TTC
F2.5 / F4 / F5 / F6C	83 €	112 €	71 €	112 €	83 €	100 €
F6A / F8 / F9.9F/FT9.9G	83 €	125 €	81 €	125 €	83 €	123 €
F9.9 / F15 / F20 / F25	118 €	160 €	113 €	160 €	118 €	154 €
F30 / F40 CARBURATEURS	141 €	198 €	138 €	198 €	141 €	194 €
F30 / F40 INJECTION EFI	135 €	205 €	132 €	205 €	135 €	202 €
F50 / FT50 / F60 / FT60 CARBURATEURS	158 €	239 €	148 €	239 €	158 €	229 €
F50 / FT50 / F60 / FT60 INJECTION EFI	157 €	248 €	159 €	248 €	157 €	249 €
F80 / F100 CARBURATEURS	209 €	279 €	235 €	279 €	209 €	305 €
F80 / F100 / F115 INJECTION EFI	217 €	287 €	250 €	287 €	217 €	321 €
F150	269 €	343 €	308 €	343 €	269 €	383 €
F200 / F225 MULTIVOLETS	351 €	448 €	376 €	448 €	351 €	473 €
F200 / F225 / F250 MONOVOLET	318 €	420 €	339 €	420 €	318 €	441 €
F300 / F350	328 €	447 €	273 €	447 €	558 €	392 €

VOUS NAVIGUEZ PLUS DE 100 HEURES CHAQUE ANNÉE ?
L'ENTRETIEN DE VOTRE MOTEUR DOIT ÊTRE RÉALISÉ TOUTES LES 100 HEURES
(obligatoire pour valider la seconde année de garantie)

FORFAITS ENTRETIEN HORAIRE - MOTEURS HORS-BORD

MOTEURS 2 TEMPS	100 HEURES € TTC	200 HEURES € TTC	300 HEURES € TTC	400 HEURES € TTC	500 HEURES € TTC	600 HEURES € TTC	700 HEURES € TTC	800 HEURES € TTC	900 HEURES € TTC	1000 HEURES € TTC
2/3/4/5	72 €	74 €	72 €	74 €	54 €	74 €	72 €	74 €	72 €	57 €
6/8/9.9/15/20/25	93 €	90 €	93 €	90 €	75 €	90 €	93 €	90 €	93 €	73 €
30/40/50/60/70/75/90	136 €	114 €	136 €	114 €	119 €	114 €	136 €	114 €	136 €	97 €
100/115/130	201 €	153 €	201 €	153 €	165 €	153 €	201 €	153 €	201 €	117 €
150/175/200/225/250 CARBURATEURS	248 €	163 €	248 €	163 €	208 €	163 €	248 €	163 €	248 €	122 €
225/250 INJECTION EFI	254 €	180 €	254 €	180 €	213 €	180 €	254 €	180 €	254 €	140 €
150/175/200/250/300 INJECTION HPDI	292 €	261 €	292 €	261 €	251 €	261 €	292 €	261 €	292 €	221 €

MOTEURS 4 TEMPS	100 HEURES € TTC	200 HEURES € TTC	300 HEURES € TTC	400 HEURES € TTC	500 HEURES € TTC	600 HEURES € TTC	700 HEURES € TTC	800 HEURES € TTC	900 HEURES € TTC	1000 HEURES € TTC
F2.5 / F4 / F5 / F6C	73 €	103 €	73 €	103 €	55 €	106 €	73 €	103 €	73 €	86 €
F6A / F8 / F9.9F / FT9.9G	85 €	120 €	82 €	120 €	64 €	120 €	82 €	120 €	82 €	102 €
F9.9 / F15 / F20 / F25	120 €	146 €	120 €	146 €	102 €	146 €	120 €	146 €	120 €	128 €
F30 / F40 CARBURATEURS	134 €	180 €	134 €	180 €	117 €	180 €	134 €	180 €	134 €	162 €
F30 / F40 INJECTION EFI	146 €	198 €	146 €	198 €	128 €	198 €	146 €	198 €	146 €	181 €
F50 / FT50 / F60 / FT60 CARBURATEURS	162 €	201 €	162 €	201 €	142 €	201 €	162 €	201 €	162 €	181 €
F50 / FT50 / F60 / FT60 INJECTION EFI	177 €	237 €	177 €	237 €	157 €	237 €	177 €	237 €	177 €	217 €
F80 / F100 CARBURATEURS	205 €	241 €	205 €	293 €	169 €	241 €	205 €	293 €	205 €	205 €
F80 / F100 / F115 INJECTION EFI	229 €	253 €	229 €	305 €	193 €	253 €	229 €	305 €	229 €	217 €
F150	273 €	315 €	273 €	365 €	233 €	315 €	273 €	365 €	273 €	275 €
F200 / F225 MULTIVOLETS	340 €	358 €	340 €	444 €	300 €	358 €	340 €	444 €	340 €	318 €
F200 / F225 / F250 MONOVOLET	341 €	329 €	341 €	419 €	300 €	329 €	341 €	419 €	341 €	288 €
F300 / F350	351 €	343 €	351 €	343 €	540 €	343 €	351 €	343 €	351 €	532 €

CONDITIONS GENERALES FORAITS ENTRETIEN YAMAHA MOTEURS HORS BORD

- Les forfaits entretien YAMAHA concernent les moteurs de la gamme 2 & 4 temps.
- YAMAHA préconise pour les moteurs hors-bord un entretien tous les ans (si le moteur est utilisé moins de 100 heures par an), ou toutes les 100 heures (si le moteur est utilisé au moins 100 heures par an). Les forfaits entretien YAMAHA sont développés sur ces bases, en un programme annuel (de 1 à 6 ans) et un programme horaire (de 10 à 1000 heures).
- Les forfaits entretien annuel et horaire, ainsi que l'option « hivernage & déshivernage » s'appliquent au moteur hors-bord seulement.
- Les actions référencées sont basées sur la liste énoncée dans le manuel d'utilisateur.
- Les tarifs des forfaits entretien YAMAHA correspondent à des interventions effectuées sur un moteur propre, entièrement d'origine, sans accessoire et en bon état général.
- Les forfaits entretien YAMAHA ne peuvent s'appliquer qu'à des moteurs qui ont bénéficié de tout l'entretien préconisé par le constructeur. A défaut, un forfait de base a été développé, sur lequel toute opération complémentaire nécessaire sera conseillée, justifiée et évaluée par le concessionnaire.
- Les prix indiqués sont des prix TTC maximum conseillés incluant main d'œuvre, pièces d'origine et lubrifiants :
 - huile moteur minérale 10W30 pour les moteurs 4 temps du F2.5A au FT60D.
 - huile semi-synthétique 10W40 pour les moteurs 4 temps du F80A au F(L)350A.
 - huile d'embase.
 - bougies.
 - filtre à huile.
 - produit hydrofuge et graisse.
 - filtre à essence du moteur.
 - thermostat(s) + joint(s) de couvercle(s).
 - turbine de pompe à eau + joint de corps de pompe à eau.
 - courroie de pompe HPDI.
 - courroie de distribution moteurs 4 temps qui en sont équipés.
- Le remplacement des pièces suivantes s'inscrit dans le cadre de forfaits spécifiques et indépendants des forfaits entretien annuel et horaire :
 - Pompe à eau (tous les 3 ans ou toutes les 500 heures).
 - Thermostat(s) (tous les 3 ans ou toutes les 200 heures).
 - Courroie pompe HPDI 2 temps (tous les 5 ans ou toutes les 1000 heures).
 - Courroie de distribution moteurs 4 temps équipés (tous les 5 ans ou toutes les 1000 heures).
- Les forfaits entretien YAMAHA ne tiennent pas compte des éléments extérieurs au moteur car ils sont variables selon les montages (ils feront l'objet d'une facturation séparée) :
 - Batterie, direction, pré-filtration du carburant, hélice, anodes...
 - Mauvais état d'un moteur lié à un entretien aléatoire ou inexistant, ou un usage intensif...
 - Prise en charge/livraison d'un ensemble, déplacement, levage, manutention, transport, accès spécifique, sortie d'eau/mise à l'eau...
- Les coûts d'essais et de lavage sont en sus.
- En cas d'usage intensif, l'utilisation d'une huile moteur 4 temps « haute performance » est vivement recommandée. Dans ce cas, le coût du forfait devra être ajusté : prenez conseil auprès de votre concessionnaire agréé YAMAHA.
- Les forfaits entretien YAMAHA pour les moteurs 2 temps ne comprennent aucune fourniture d'huile moteur, celle-ci pouvant être assimilée à du carburant. Dans tous les cas cette huile doit répondre à la norme TCW3-RL.
- Option hivernage & déshivernage :
 - Il est recommandé de faire procéder à un entretien du moteur avant de l'hiverner.
 - L'option hivernage et déshivernage ne constitue pas un entretien à proprement parlé. C'est une procédure destinée à protéger le moteur pendant une longue période de non-utilisation (2 mois ou plus).
 - Elle doit (selon utilisation) être couplée à un forfait entretien horaire ou annuel.
 - Elle comprend la remise en route du moteur en fin de période de stockage, ainsi que l'échange de la (des) bougie(s) fournie(s) dans le forfait entretien auquel l'option est rattachée.

ENTRETIEN INITIAL A 20 HEURES : (obligatoire pour valider la première année de garantie)

OPTIONS HIVERNAGE & DÉSHIVERNAGE :

Protège le moteur pendant une longue période d'inutilisation (2 mois ou plus). A coupler avec un forfait entretien annuel ou horaire.
(obligatoire pour valider la première année de garantie)

FORAITS ENTRETIEN - 20 HEURES + BASE + HIVERNAGE ET DESHIVERNAGE

MOTEURS 2 TEMPS	20 HEURES € TTC	BASE € TTC	HIVERNAGE ET DESHIVERNAGE € TTC
2/3/4/5	-	101 €	22 €
6/8/9.9/15/20/25	-	124 €	31 €
30/40/50/60/70/75/90	-	181 €	45 €
100/115/130	-	261 €	61 €
150/175/200/225/250 CARBURATEURS	-	275 €	79 €
225/250 INJECTION EFI	-	285 €	44 €
150/175/200/250/300 INJECTION HPDI	-	328 €	44 €

MOTEURS 4 TEMPS	20 HEURES € TTC	BASE € TTC	HIVERNAGE ET DESHIVERNAGE € TTC
F2.5 / F4 / F5 / F6C	79 €	118 €	16 €
F6A / F8 / F9.9F / FT9.9G	83 €	123 €	28 €
F9.9 / F15 / F20 / F25	102 €	161 €	28 €
F30 / F40 CARBURATEURS	136 €	195 €	36 €
F30 / F40 INJECTION EFI	139 €	201 €	47 €
F50 / FT50 / F60 / FT60 CARBURATEURS	169 €	230 €	45 €
F50 / FT50 / F60 / FT60 INJECTION EFI	180 €	239 €	57 €
F80 / F100 CARBURATEURS	174 €	303 €	50 €
F80 / F100 / F115 INJECTION EFI	182 €	312 €	62 €
F150	207 €	343 €	62 €
F200 / F225 MULTIVOILETS	234 €	448 €	75 €
F200 / F225 / F250 MONOVOLET	207 €	420 €	84 €
F300 / F350	212 €	564 €	93 €

CONFIEZ À VOTRE CONCESSIONNAIRE LE SOIN DE VOTRE MOTEUR EN LUI FAISANT REMPLACER :

- | | |
|---|--|
| - THERMOSTAT(S) : | - COURROIE POMPE HPDI : |
| Tous les 3 ans ou toutes les 200 heures | Tous les 5 ans ou toutes les 1000 heures |
| - POMPE À EAU : | - COURROIE DISTRIBUTION 4 TEMPS : |
| Tous les 3 ans ou toutes les 500 heures | Tous les 5 ans ou toutes les 1000 heures |

FORAITS ENTRETIEN - THERMOSTAT(S) + POMPE À EAU + DISTRIBUTION

MOTEURS 2 TEMPS	THERMOSTAT(S) € TTC	POMPE A EAU € TTC	COURROIE POMPE HPDI € TTC
2B	SANS	51 €	SANS
3A	47 €	49 €	SANS
4A/5C	106 €	53 €	SANS
6C/8C	54 €	60 €	SANS
9.9F/15F	48 €	66 €	SANS
20D/25N	47 €	70 €	SANS
30D	47 €	83 €	SANS
40V/40Y	47 €	88 €	SANS
50G	53 €	90 €	SANS
60F/70B	53 €	86 €	SANS
75C/90A	52 €	90 €	SANS
100A/115B/115C/130B	106 €	119 €	SANS
150F/175D/200F/200G/225D	106 €	119 €	SANS
225G/250A/250B	110 €	146 €	SANS
Z150/Z175/Z200 HPDI	133 €	119 €	99 €
Z250/Z300 HPDI	111 €	146 €	98 €

MOTEURS 4 TEMPS	THERMOSTAT(S) € TTC	POMPE A EAU € TTC	COURROIE DISTRIBUTION € TTC
F2.5A	53 €	49 €	SANS
F4A / F4B / F5A / F6C	62 €	53 €	SANS
F6A / F8C / F9.9F	60 €	65 €	45 €
FT8D / FT9.9G	60 €	66 €	45 €
F8B / FT9.9A / F9.9B	56 €	60 €	58 €
F9.9C / FT9.9D / F15A	62 €	66 €	91 €
F15C / F20B	57 €	71 €	85 €
F25A / F25D	62 €	70 €	94 €
FT25B / FT25F	62 €	85 €	94 €
F30A / F30B / F40B / F40F	62 €	85 €	94 €
F40A / F50A / F50F / F60A / F60C	67 €	95 €	130 €
FT50B / FT50C / FT50G / FT60B / FT60D	67 €	93 €	130 €
F80A / F80B / F100A	54 €	107 €	147 €
F100D	76 €	107 €	147 €
F100B / F115A	58 €	119 €	147 €
F150A	62 €	119 €	182 €
F200A / F200B / F225A	148 €	146 €	204 €
F200C / F225B / F250A	158 €	146 €	249 €
F300A / F350A	169 €	174 €	326 €

CONDITIONS GENERALES FORFAITS ENTRETIEN YAMAHA WAVERUNNER

- Les forfaits entretien YAMAHA concernent les WaveRunner de la gamme 2 et 4 temps.
- YAMAHA préconise pour les WaveRunner un entretien tous les ans (s'il est utilisé moins de 100 heures par an), ou toutes les 100 heures (s'il est utilisé plus de 100 heures par an). Les forfaits entretien YAMAHA sont développés sur ces bases.
- Les forfaits entretien, ainsi que l'option « hivernage & déshivernage » s'appliquent au WaveRunner seulement.
- Les actions référencées sont basées sur la liste énoncée dans le manuel d'utilisateur.
- Les tarifs des forfaits entretien YAMAHA correspondent à des interventions effectuées sur un WaveRunner propre, entièrement d'origine, sans accessoire et en bon état général.
- Les forfaits entretien YAMAHA ne peuvent s'appliquer qu'à des WaveRunner qui ont bénéficié de tout l'entretien préconisé par le constructeur. A défaut, un forfait dit de « base » a été développé, sur lequel toute opération complémentaire nécessaire sera conseillée, justifiée et évaluée par le concessionnaire.
- Les prix indiqués sont des prix TTC maximum conseillés incluant main d'œuvre, pièces d'origine et lubrifiants (variant selon les intervalles) :
 - Huile moteur minérale 10W30 (4T) > tous les ans ou toutes les 100 heures.
 - Bougies > tous les ans ou toutes les 100 heures.
 - Filtre à huile (4T) > tous les ans ou toutes les 100 heures.
 - Filtre à air (4T) > tous les 2 ans ou toutes les 200 heures.
 - Filtre à essence (2T carbus) > tous les 2 ans ou toutes les 200 heures.
 - Joint de coude d'échappement > contrôle système autolube (2T 800cc, 1200cc et 1300cc).
 - Thermostat (VX/FX/FXHO/FXSHO/FZ) > tous les 2 ans ou toutes les 200 heures.
 - Produit hydrofuge et graisse > tous les intervalles.
 - Huile de stockage et stabilisateur de carburant > tous les hivernages.
- Les forfaits entretien YAMAHA ne tiennent pas compte des éléments extérieurs au WaveRunner (ils feront l'objet d'une facturation séparée) :
 - Remorque.
 - Accessoires.
 - Mauvais état d'un WaveRunner lié à un entretien aléatoire ou inexistant, ou un usage intensif etc.
 - Déplacement, levage, manutention, transport, accès spécifique, sortie d'eau/mise à l'eau etc.
- Les coûts d'essais et de nettoyage sont en sus.
- Les forfaits entretien YAMAHA pour les moteurs 2 temps ne comprennent aucune fourniture d'huile moteur, celle-ci pouvant être assimilée à du carburant. Dans tous les cas cette huile doit répondre à la norme TCW3-RL (2W pour les GP1300R).
- Option hivernage & déshivernage :
 - Il est recommandé de faire procéder à un entretien du WaveRunner avant de l'hiverner.
 - L'option hivernage et déshivernage ne constitue pas un entretien à proprement parlé. C'est une procédure destinée à protéger la mécanique pendant une longue période de non-utilisation (2 mois ou plus).
 - Elle doit être couplée à un forfait entretien horaire ou annuel.
 - Elle comprend la remise en route du WaveRunner en fin de période de stockage (déshivernage), ainsi que l'échange des bougies fournies dans le forfait entretien auquel l'option est rattachée.
- Le contrôle du jeu aux soupapes (VX/FX/FXHO/FXSHO/FZ) doit être effectué toutes les 200 heures et fera l'objet d'une facturation indépendante des forfaits.
- Entretien et garantie :
 - Entretien initial à 10 heures : obligatoire pour accéder à la première année de garantie.
 - Entretien périodique (annuel/horaire) : obligatoire pour accéder à la seconde année de garantie.
 - Option hivernage/déshivernage (à coupler avec un forfait périodique (annuel/horaire) : obligatoire pour accéder à la seconde année de garantie.

	SJ700	XL700	GP800R XLT800	GP1200R XLT1200	GP1300R	VX110 Sport/Deluxe/Cruiser	FX140/FX/Cruiser (1000cm³) FX160/HO/Cruiser (1100cm³)	FZR/FZS (1800cm³) FXHO/FXSHO/Cruiser (1800cm³)
10H	45 €	-	-	-	68 €	112 €	121 €	146 €
1ère Saison (ou 100H)	49 €	52 €	53 €	57 €	60 €	127 €	127 €	152 €
2ème Saison (ou 200H)	123 €	135 €	192 €	201 €	162 €	239 €	249 €	275 €
3ème Saison (ou 300H)	49 €	52 €	53 €	57 €	60 €	127 €	127 €	152 €
4ème Saison (ou 400H)	123 €	135 €	192 €	201 €	162 €	239 €	249 €	275 €
5ème Saison (ou 500H)	49 €	52 €	53 €	51 €	60 €	127 €	127 €	152 €
6ème Saison (ou 600H)	123 €	135 €	192 €	201 €	162 €	239 €	249 €	275 €
Hiver & Deshivernage	63 €	63 €	67 €	82 €	87 €	91 €	91 €	91 €

STOPSEL™

*Ne laissez plus le Sel et la Corrosion
détériorer votre matériel !*



*Disponible en vaporisateur 500ml et
bidons de 1 Litre ou 5 Litres à utiliser avec les automélangeurs 125 ou 250 ml...*

ELIMINE LE SEL ET PROTEGE CONTRE LA FUTURE CORROSION
Nettoyage des moteurs - Rinçage des équipements
BIODEGRADABLE - NON TOXIQUE - ECOLOGIQUE

Fabriqué par Kalyscom
Service consommateur
+33 (0) 2 37 35 16 50

Votre réseau... à la carte !



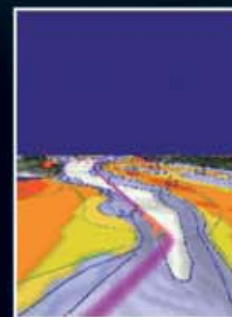
NOUVEAUX

GPSMAP® 421, 521 et 526

Découvrez sans plus tarder les nouveaux lecteurs de cartes Garmin. Dotés des dernières innovations technologiques en matière de navigation, les traceurs de carte Garmin associent nouvelles fonctionnalités, nouvelles performances et nouvel affichage... Pour une navigation encore plus simple et encore plus sûre en toutes circonstances :

- Port NMEA 2000 pour une connexion facile aux périphériques Garmin (débitmètre, pilote automatique, VHF...)
- Nouvelle antenne GPS haute sensibilité
- Compatibilité AIS et ASN
- Processeur plus puissant pour un affichage plus fluide et plus rapide
- Egalement disponibles en version combinés

Garmin, leader mondial des solutions de navigation par GPS *



Affichage
carto en 3D



Nouvelle
Page Compas



Affichage
carto en 2D

www.garmin.com/fr

GARMIN

* Source : Etude Canalys basée sur le nombre d'unités expédiées au niveau mondial en 2008.



www.yamaha-motor.fr/accessoires



Votre concessionnaire

Yamaha Motor France
5 avenue du Fief - ZA les Béthunes
95310 Saint-Ouen l'Aumône
Tél. : 01 34 30 31 00
www.yamaha-motor.fr

Ref. : YMF NDC 002 010